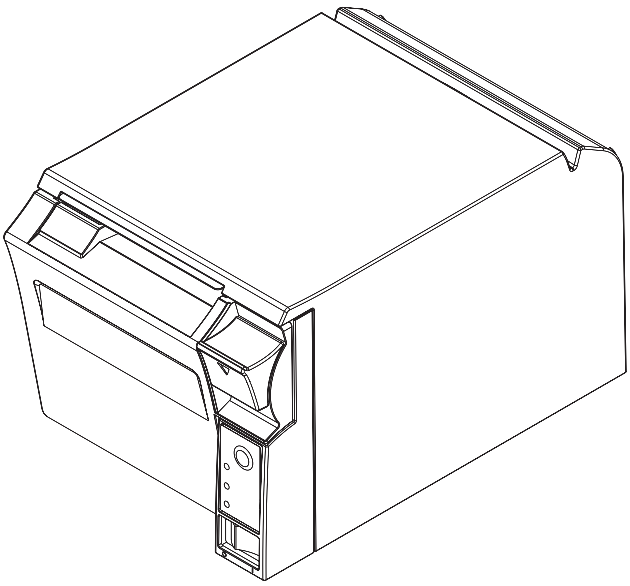
# TM-T70-i
# 詳細取扱説明書



## 製品概要
製品の特徴および仕様について説明します。

## セットアップ
製品および周辺機器の設置・設定作業について説明します。

## アプリケーション開発情報
本プリンターの制御方法と、アプリケーションを開発する際に必要な情報について説明します。

## 製品の取り扱い
製品の基本的な取り扱い方法について説明します。

## 付録
文字コード表ついて説明します。

M00039201
Rev. B

## ご注意

- **本書の内容の一部または全部を無断で転載、複写、複製、改ざんすることは固くお断りします。**
- **本書の内容については、予告なしに変更することがあります。最新の情報はお問い合わせください。**
- **本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。**
- **運用した結果の影響については、上項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。**
- **本製品がお客様により不適切に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはエプソンおよびエプソン指定の者以外の第三者により修理・変更されたことなどに起因して生じた損害などにつきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。**
- **エプソン純正品およびエプソン品質認定品以外のオプションまたは消耗品を装着してトラブルが発生した場合には、責任を負いかねますのでご了承ください。**

## 商標について

EPSON はセイコーエプソン株式会社の登録商標です。

OFSC は一般社団法人オープン・フードサービス・システム・コンソーシアムの登録商標です。

Microsoft および Windows は米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標です。

# 安全のために

## 記号の意味

本書では以下の記号が使われています。それぞれの記号の意味をよく理解してから製品を取り扱ってください。

| | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
| ⚠ 注意 | この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、次のような被害が想定される内容を示しています。<br>• 人が傷害を負う可能性<br>• 物的損害を起こす可能性<br>• データなどの情報損失を起こす可能性 |
| 注意 | ご使用上、必ずお守りいただきたいことを記載しています。この表示を無視して誤った取り扱いをすると、製品の故障や動作不良の原因になる可能性があります。 |
| 参考 | 補足説明や知っておいていただきたいことを記載しています。 |

## 警告事項

⚠ 警告

- **感電の危険を避けるため、雷が発生している間は、本製品の設置およびケーブル類の取り付け作業を行わないでください。**
- **ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。**
  感電のおそれがあります。
- **電源コードの取り扱いには注意してください。**
  誤った取り扱いをすると火災・感電のおそれがあります。
  * 電源コードを加工しない。
  * 電源コードの上に重いものを乗せない。
  * 無理に曲げたり、ネジったり、引っ張ったりしない。
  * 熱器具の近くに配線しない。
  * 電源プラグはホコリなどの異物が付着したまま差し込まない。
  * 電源プラグは刃の根元まで確実に差し込む。
- **必ず指定されている電源をお使いください。**
  他の電源を使うと、火災のおそれがあります。
- **電源コードのたこ足配線はしないでください。**
  火災のおそれがあります。電源は家庭用電源コンセント（交流 100 ボルト）から直接取ってください。
- **煙が出たり、変な臭いや音がするなど異常状態のまま使用しないでください。**
  そのまま使用すると、火災の原因となります。すぐに電源ケーブルを抜いて、販売店またはサービスセンターにご相談ください。
- **お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。**
- **分解や改造はしないでください。**
  けがや火災のおそれがあります。
- **本製品の内部に異物を入れたり、落としたりしないでください。**
  火災・感電のおそれがあります。

**警告**

- 万一、水などの液体が内部に入った場合は、電源ケーブルを抜き、販売店またはサービスセンターにご相談ください。
  そのまま使用すると、火災の原因となります。
- ディップスイッチカバーを開けたら、設定後必ず閉じ、ネジを締めてください。
  開けたままで使用すると、火災や感電の原因となるおそれがあります。
- 本製品の内部や周囲で可燃性ガスのスプレーを使用しないでください。
  ガスが滞留して引火による火災などの原因となるおそれがあります。

## 注意事項

**注意**

- 本書で指示した以外の機器を接続しないでください。
  故障・火災等を起こすおそれがあります。
- 不安定な場所（ぐらついた台の上や傾いた所など）に置かないでください。
  落ちたり、倒れたりして、けがをするおそれがあります。
- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。
  故障や火災・感電のおそれがあります。
- 本製品の上に乗ったり、重いものを置かないでください。
  倒れたり、壊れたりしてけがをするおそがあります。
- ロール紙出口部のマニュアルカッターに、故意に手指などを押し付けると、けがをするおそがあります。
- 不用意にロール紙カバーを開けると、オートカッターの固定刃に手指などが接触し、けがをするおそれがあります。
- 本製品を長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

## 無線 LAN(OT-WL01)使用上の注意

**警告**

- 心臓ペースメーカーに電磁妨害をおよぼし、誤作動の原因となることがあります。
  お使いの前に、心臓ペースメーカーを使用した人が近くにいないことを確認してください。
- 医療機器に電磁妨害をおよぼし、誤作動の原因となることがあります。
  お使いの前に医療機器が近くにないことを確認してください。
- 飛行機での使用は国によって制限される場合があります。
  制限がないかを十分に確認した上で、お使いください。
- お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。
- 分解や改造はしないでください。
  けがや火災のおそれがあります。

> **注意**
> - OT-WL01は屋内専用です。
> - OT-WL01 はエプソン製インテリジェントプリンター専用です。その他の装置などに装着すると、コンピューターの故障や破損、誤作動の原因となります。
> - OT-WL01（ソフトウェア含む）は日本国内仕様です。国外に持ち出して使用しないでください。
> - 電波防護指針に従い電磁波曝露の影響を最小限にするために、機器のアンテナと人体との距離を 20cm 以上離して使用してください。
> - 高温・多湿になるところに放置しないでください。
>   特に窓を閉め切った自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所に長時間放置すると、故障や変形の原因となります。
> - 水に濡らさないでください。
>   故障の原因となります。
> - 電子レンジの近くで使用しないでください。
>   電子レンジから発生される電磁妨害により、正しく無線通信できなくなります。
> - 落としたり、衝撃を加えたり、重いものを載せたりしないでください。

## 無線設備について

OT-WL01 には、電波法に基づく小電力データ通信システムとして認証を受けている無線設備が内蔵されています。

設備名：　WN7512BEP

認証番号：　007WWCUL0597
007GZCUL0598

## 周波数について

OT-WL01 は、2.4GHz 帯の「2.412GHz ～ 2.484GHz」にて使用できますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

この無線機器は、2.4GHz 帯を使用します。DS-SS、OFMD 変調方式を採用し、与干渉距離は 40m です。

2.4 DS/OF 4

## 周波数についてのご注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および、特定小電力無線局（免許を要しない無線局）、ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局、ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか、電波の発射を停止した上、販売店にご連絡いただき、混信回避のための処置（たとえばパーティションの設置など）についてご相談ください。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局、またはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、弊社の POS 製品インフォメーションセンターまでお問い合わせください。

> **お願い**
> 上記内容が記載されている注意ラベルが OT-WL01 に同梱されていますので、プリンターの目に付く場所に貼り付けてください。

## 電波法による規制

電波法により次の行為は禁止されています。

- 改造および分解（アンテナ部分を含む）
- 適合照明ラベルの剥離

### 無線 LAN 使用時のセキュリティーに関するご注意

お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です。

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用して情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁など）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティーに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる

  悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、ID やパスワードまたはクレジットカード番号などの個人情報、メールの内容などの通信内容を盗み見られる可能性があります。

- 不正に侵入される

  悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、次の行為をされてしまう可能性があります。

  *個人情報や機密情報を取り出す（情報漏えい）
  *特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
  *傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
  *コンピューターウィルスなどを流し、データやシステムを破壊する（破壊）

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティーの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティーに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティーの設定を行わないで使用した場合の問題を十分に理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティーに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

### SSID(Service Set Identifier)の設定に関するご注意

セキュリティー保護のため、SSID の設定に関する以下の注意事項を守ってください。

- SSID を初期設定から変更すること
- 所有者が特定できるような文字列を SSID に設定しないこと

### 暗号化キーの設定に関するご注意

セキュリティー保護のため、暗号キーの設定時には、以下の注意事項を守ってください。

- なるべく辞書に載っている単語を使わないこと
- 無意味な英数字と記号を組み合わせること
- 少なくとも 13 文字以上、できれば 20 文字以上の文字列を使用すること

# 使用制限

本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で当社製品をご使用いただくようお願いいたします。

本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、きわめて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認のうえ、ご判断ください。

# 電波障害自主規制について

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

# 本書について

## 本書の目的

本書は、POS/Order Entry System やその他レシート発行システムの開発、設計、設置、またはプリンターアプリケーションの開発、設計に必要なすべての情報を、開発技術者に提供します。

## 本書の構成

本書は次のように構成されています。

| | |
|---|---|
| 第 1 章 | 製品概要 |
| 第 2 章 | セットアップ |
| 第 3 章 | アプリケーション開発情報 |
| 第 4 章 | 製品の取り扱い |
| 付録 | 文字コード表 |

# もくじ

# 製品概要

本章では、製品の特徴および仕様について説明しています。

## 特徴

### 高速印字

- 一括レシート印字が可能

最大印字速度 （紙幅 58 mm 仕様）: 200 mm/s

最大印字速度 （紙幅 80 mm 仕様）: 170 mm/s

- 高速グラフィック印字が可能

### フロントオペレーション

- プリンター前面でロール紙を投げ込むだけの簡単な用紙セット
- プリンター前面でのスイッチ操作
- プリンター前面へのレシート排出

### ソフトウェア

- OFSC 機器標準接続規格に準拠した XML プリンター
（OFSC 機器標準接続規格に準拠の印刷用スタイルシートを登録し、印刷できる）
- ePOS-Print 対応プリンター
- アプリケーションから印刷するためのプリンタードライバーが不要
- 各種バーコードの他に、2 次元シンボル（QR コード）の印字が可能

OES : オーダー・エントリー・システム

OFSC : オープン・フードサービス・システム・コンソーシアム

### インターフェイス

イーサーネットインターフェイス、USB ホスト 4 ポート搭載

### その他

- アプリケーション開発のために、MSDN などの開発用キットが不要
- 本製品に Web ページを登録し、Web ブラウザーから閲覧が可能

# 製品構成

## 紙幅

- 58 mm 仕様
- 80 mm 仕様

## カラー

- ECW （白）
- EDG （黒）

## アクセサリー

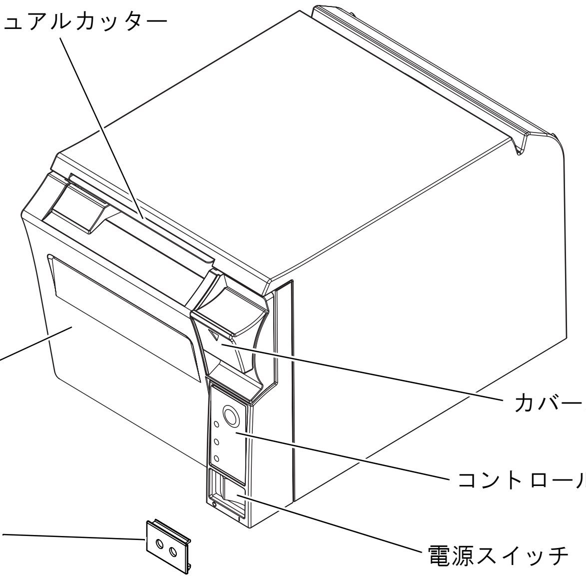
### 付属品

- ロール紙（動作確認用）
- DC アダプター
- TM-T70-i 専用 AC アダプター
- AC ケーブル（AC-170）
- パワースイッチカバー
- ユーザーズマニュアル
- 保証書

### オプション

- 無線 LAN ケーブルセット（型番：OT-WL01）
- ケーブルコネクターカバー（型番：OT-CC70W/OT-CC70B）
  プリンターに接続するケーブル類やインターフェイスを保護するカバーです。

# 各部の名称と働き




## 電源スイッチ

カバーに刻印されている ⏻・｜ に従って、電源のオン・オフを行います。

プリンターの電源をオンにしてから印刷可能な状態になるまでには、約 30 秒必要です。

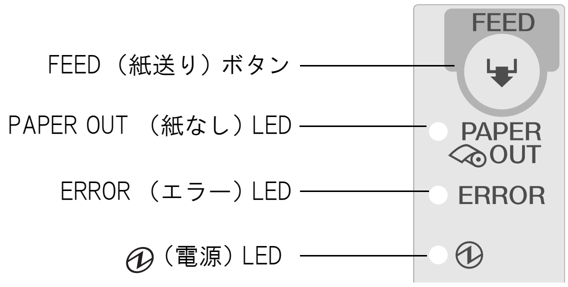
> ⚠ **注意**　プリンターの電源は、AC アダプターの電源が接続されていることを確認してからオンにしてください。

## パワースイッチカバー

付属のパワースイッチカバーを電源スイッチに取り付けると、電源スイッチの誤操作を防止できます。
パワースイッチカバーにある穴に先の細いものを差し込むことによって、電源スイッチのオンまたはオフを行うことができます。

> ⚠ **警告**　パワースイッチカバーを装着した状態で故障が発生したときは、すぐに電源コードを抜いてください。
> そのまま使用すると、火災の原因となります。

## コントロールパネル




### FEED（紙送り）ボタン

このボタンを１回押すと、ロール紙が１行分送り出されます。押し続けることで、連続的に紙送りを行うことができます。

### LED

#### PAPER OUT（紙なし）LED

- ロール紙の残量が少ないとき、またはロール紙がなくなったときは、点灯します。
- ロール紙が十分に残っているときは、消灯します。
- 「セルフテスト継続待ち」のときは、点滅します。

#### ERROR（エラー）LED

プリンターが印字できない状態のとき、点灯または点滅します。

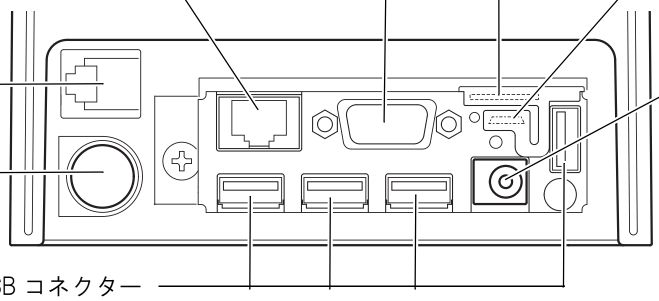
- 電源オン直後、またはリセット直後（オフライン状態）に点灯します。しばらくした後に自動的に消灯し、印字可能な状態となります。
- ロール紙の終わりを検出し、印字が停止したとき（オフライン状態）に点灯します。この場合は新しいロール紙に交換してください。
- エラー発生中は点滅します。（点滅パターンについては、17 ページ「エラーステータス」を参照してください。）
- 通常時（オンライン中）は、消灯します。

#### （電源）LED（緑）

- 電源が入っているときは、点灯します。
- 電源が切れているときは、消灯します。

## コネクター

ケーブルはすべて、プリンター背面にある接続パネルに接続します。



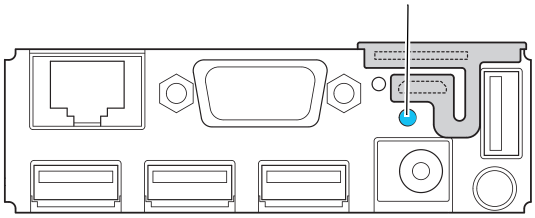

- イーサーネットコネクター：　ホストコンピューターとプリンターを接続します。
- ドロアーキックコネクター：　キャッシュドロアーを接続します。
- DC24V 用電源コネクター：　電源ユニットを接続します。
- USB コネクター：　オプション品を接続します。
- DC5V 用電源コネクター：　電源ユニットを接続します。
- Micro-USB コネクター：　設定用にのみ使用します。

※ 1：アナログ RGB コネクター（現在ご使用いただけません。）
※ 2：microSD カードスロット（現在ご使用いただけません。）

**注意**　インターフェイス、電源ユニット、およびキャッシュドロアーの接続方法については、39 ページ「システムへの接続」、36 ページ「電源ユニットの接続」、43 ページ「キャッシュドロアーの接続」を参照してください。

## プッシュボタン

プリンター背面のプッシュボタンを操作すると、ステータスシートの印刷、またはプリンターの初期化が行えます。




- ステータスシート印刷
  プリンターが印刷可能な状態（用紙が入っており、電源がオンの状態）で、3 秒間プッシュボタンを押して放すと、ネットワークパラメーターの状態を印刷します。（52 ページ「ステータスシートで確認する」参照）
- 設定初期化
  プリンターの電源がオンの状態で 10 秒間以上プッシュボタンを押して放すと、すべての設定が工場出荷時の設定（初期値）に戻ります。（56 ページ「ネットワーク設定の初期化」参照）

## オフライン

次のような状態では、プリンターは自動的にオフラインになります。

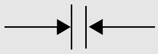
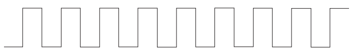
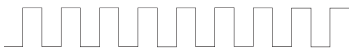
- 電源投入直後の状態（インターフェイスを使用したリセットを含む）
- セルフテスト実行時
- ロール紙カバーオープン時
- FEED ボタンを使用して、紙送り実行時
- エラー発生時

# エラーステータス

エラーには、自動復帰エラー、復帰可能エラー、復帰不可能エラーの 3 種類があります。エラー LED の点滅パターンを確認してください。
また、外部機器と通信できないときは、プリンター背面にあるステータス LED を確認してください。

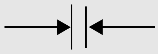
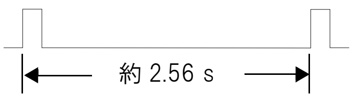
## 自動復帰エラー

自動復帰エラーが発生すると印字できません。下記のような方法で通常の状態に復帰できます。

| エラー名 | エラーの内容 | エラー LED 点滅パターン  約 160 ms | 復帰条件 |
|---|---|---|---|
| ロール紙カバーオープンエラー | 印字中にロール紙カバーが開いた。 |  | ロール紙カバーを閉じることにより自動復帰 |
| ヘッドの高温エラー | ヘッド駆動条件から外れた高温度を検出した。 |  | ヘッドの温度が低下することにより自動復帰 |

## 復帰可能エラー

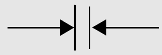
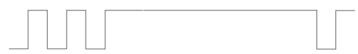
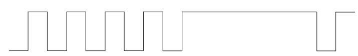
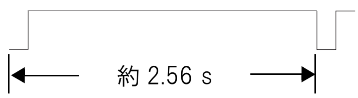
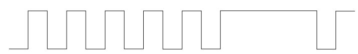
復帰可能エラーが発生すると印字できません。エラー要因を取り除いた後、電源再投入により、通常の状態に復帰できます。

| エラー名 | エラーの内容 | エラー LED 点滅パターン  約 160 ms | 復帰条件 |
|---|---|---|---|
| オートカッターエラー | オートカッターに異常が発生した。 |   | 紙詰まり / 異物混入を除去し、ロール紙カバーを閉めた状態で , または電源再投入により復帰可能 |

## 復帰不可能エラー

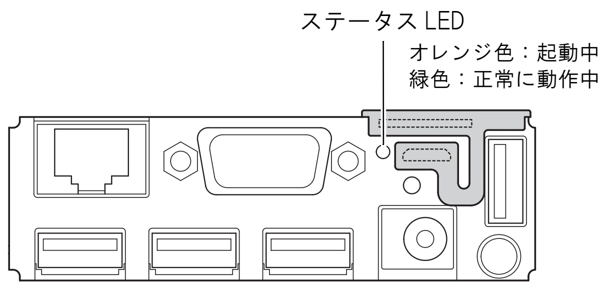
復帰不可能エラーが発生すると印字できません。復帰不可能エラーが発生した場合は修理が必要です。

> ⚠ **注意**　復帰不可能エラーが発生した場合は、すぐに電源をオフしてください。

| エラー名 | エラーの内容 | エラー LED 点滅パターン   |
|---|---|---|
| メモリーの R/W エラー | リードライトチェック後、正常に動作しない |  |
| 高電圧エラー | 電源電圧が高い |  |
| 低電圧エラー | 電源電圧が低い |  |
| CPU 実行エラー | CPU が不正なアドレスを実行している |  |
| 内部回路接続エラー | 内部回路の接続が正常でない |   |
| UIB エラー | UIB の異常 |  |

## 外部機器と通信できないとき

外部機器と通信できないときは、プリンター背面にあるステータス LED を確認してください。




### ステータス LED が緑色に点灯している場合

- インターフェイスケーブルまたは無線 LAN ケーブルセット(オプション)が正しく接続されているか確認します。(84 ページ「外部機器との接続」参照)
- ステータスシートを印刷し、ネットワークの設定が正しいか確認します。(52 ページ「ステータスシートで確認する」参照)

### ステータス LED が消灯 / オレンジ色に点灯している場合

プリンターの電源をオンにしてもステータス LED が点灯しない場合や、電源をオンにしてから 30 秒以上たってもステータス LED がオレンジ色に点灯している場合は、インターフェイスボードの修理が必要です。

# NV メモリー(Nonvolatile Memory: 不揮発性メモリー)

本プリンターには NV メモリーが搭載されており、プリンターの電源をオフにしてもデータは保持されます。NV メモリーには、以下のメモリー領域があります。

**注意**　NV メモリーへの書き込み回数は、目安として 1 日 10 回以下になるようにアプリケーションを作成してください。

## NV グラフィックメモリー

レシートに印字するお店のロゴなどのグラフィックスを複数登録できます。
グラフィックスを登録するには、電子ロゴ登録ユーティリティーfor NVRAM(TM-FLOGO)を使用してください。

## メモリースイッチ(カスタマイズバリュー)

メモリースイッチ(カスタマイズバリュー)は、印字濃度、印字速度、ヘッド通電分割数を設定できます。詳細は、37 ページ「メモリースイッチの設定」を参照してください。

# 製品仕様

| | | 58mm 仕様 | 80mm 仕様 |
|---|---|---|---|
| 印字方式 | | ラインサーマル | |
| カット方式 | | パーシャルカット（左端 1 点切り残し） | |
| ロール紙（一重） | | 幅 57.5 mm ± 0.5 mm | 幅 79.5 mm ± 0.5 mm |
| インターフェイス | | イーサーネット （10BASE-T/100BASE-TX）<br>無線 LAN （IEEE802.11b/g/n）* | |
| バッファー | 受信バッファー | 4KB/45 バイト（ディップスイッチ 1-2 で選択可能） | |
| | ダウンロードバッファー | 約 12KB （ダウンロードビットイメージ・ダウンロード文字兼用） | |
| | NV グラフィックデータ格納エリア | 256KB | |
| バーコード /2 次元シンボル印刷 | | UPC-A, UPC-E<br>JAN 8 （EAN 8）, JAN 13 （EAN 13）<br>CODE 39<br>ITF （インターリーブド 2-of-5）<br>CODABAR （NW-7）<br>CODE 93<br>CODE 128<br>QR コード | |
| 電源 | | TM-T70-i 専用 AC アダプターによる電源供給 | |
| 寿命 | プリンターメカニズム | 1500 万行 | |
| | ヘッド | 1 億パルス、100 km | |
| | オートカッター | 150 万カット | |
| MTBF | | 36 万時間 | |
| MCBF | | 5200 万行 | |
| 温度・湿度 | | 動作時：5 ℃～ 45 ℃、10% ～ 90%RH<br>保存時：-10 ℃～ 50 ℃、10% ～ 90%RH | |
| 外形寸法 （H × W × D） | | 114 × 125 × 194 mm（突起部を除く） | |
| 質量 | | 約 1.8 kg（ロール紙は含まず） | |

＊：オプションの無線 LAN ケーブルセット（OT-WL01）を使用時

## ソフトウェア仕様

| | | |
|---|---|---|
| 印刷制御 | | OFSC-Print、ePOS-Print<br>(XML Web サービスを使用。ドライバーは不要です。) |
| ユーティリティー | | TMNet Web Config<br>• ネットワーク設定（イーサーネット / 無線 LAN）<br>• Web コンテンツの登録<br>• OFSC-Print/ePOS-Print の設定 |
| 制御可能プリンター | 機種 | UB-E02、または UB-R03 を搭載した以下のプリンター<br>• TM-T88V<br>• TM-T70<br>• TM-T90<br>• TM-T90KP |
| | 台数 | 最大 20 台 |

## インテリジェント部仕様

| | |
|---|---|
| CPU | Arm9/400MHz |
| ROM | 256MB |
| RAM | 256MB<br>スタイルシート、Web コンテンツ領域最大 30MB |
| OS | Linux Ver.2.6.3 |

## 印字仕様

| | | 58mm 仕様 | 80mm 仕様 |
|---|---|---|---|
| 印字方式 | | ラインサーマル | |
| ドット密度 | | 203 × 203 dpi | |
| 紙送り方向 | | フリクションフィードによる 1 方向送り（バックフィードなし） | |
| 最大印字幅 | | 52 mm、416 ドット | 72mm、576 ドット |
| 印字桁数 | フォント A （12 × 24） | 34 桁 | 48 桁 |
| | フォント B （8 × 16） | 52 桁 | 72 桁 |
| | 漢字フォント A（24 × 24） | 17 桁 | 24 桁 |
| | 漢字フォント B（16 × 16） | 26 桁 | 36 桁 |
| 最大印字速度 *1 | | 200 mm/s | 170 mm/s |
| 改行幅 | | 3.75 mm（初期値） | |

dpi：25.4 mm あたりのドット数（dots per inch）
*1：24V、25 ℃、標準印字濃度の場合。

**参考**　印字速度は、データ転送速度の設定等によって遅くなる場合があります。

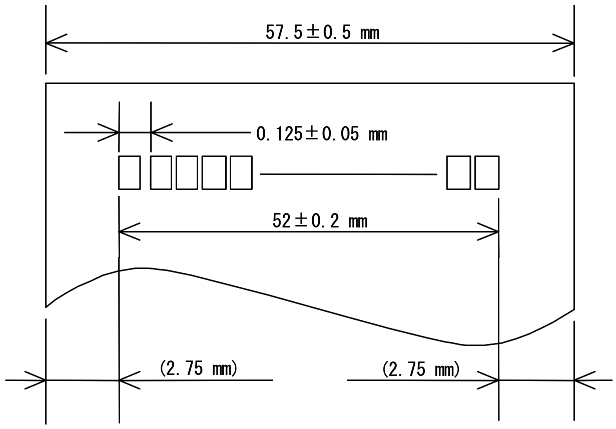
## 文字仕様

| | | 58mm 仕様 | 80mm 仕様 |
|---|---|---|---|
| 文字種 | | 英数字：95 文字<br>拡張グラフィックス：128 文字× 11 ページ（ユーザ定義ページ含む）<br>国際文字：48 文字 -<br>JIS （JISX0208-1990）6879 文字<br>特殊文字：845 文字<br>JIS コード ：2D21 ～ 2D7E、7921 ～ 7C7E<br>シフト JIS コード ：8740 ～ 879D、ED40 ～ EEFC、FA40 ～ FC4E | |
| 文字構成 | | フォント A （初期値）：12 × 24（横 2 ドットスペースを含む）<br>フォント B：8 × 16（横 2 ドットスペースを含む）<br>漢字フォント A：24 × 24<br>漢字フォント B：16 × 16 | |
| 文字サイズ<br>標準 / 縦倍角 /<br>横倍角 /4 倍角 | フォント A | 1.5 × 3.0 mm/1.5 × 6.0 mm/3.0 × 3.0 mm/3.0 × 6.0 mm | |
| | フォント B | 1.0 × 2.0 mm/1.0 × 4.0 mm/2.0 × 2.0 mm/2.0 × 4.0 mm | |
| | 漢字フォント A | 3.0 × 3.0 mm/3.0 × 6.0 mm/6.0 × 3.0 mm/6.0 × 6.0 mm | |
| | 漢字フォント B | 2.0 × 2.0 mm/2.0 × 4.0 mm/4.0 × 2.0 mm/4.0 × 4.0 mm | |

注）
1. 文字フォント内部のスペースを含むため、実際の文字は上記寸法より小さくなる。
2. 64 倍角まで上記標準寸法の倍数に拡大される。
3. 横方向のスペースを含まない標準の文字寸法は以下の通り。
   フォント A（12 × 24）：1.25（W）× 3.0（H）mm
   フォント B（8 × 16）：0.75（W）× 2.0（H）mm

## 印字領域

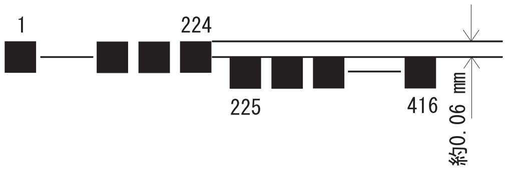
### 58 mm 仕様



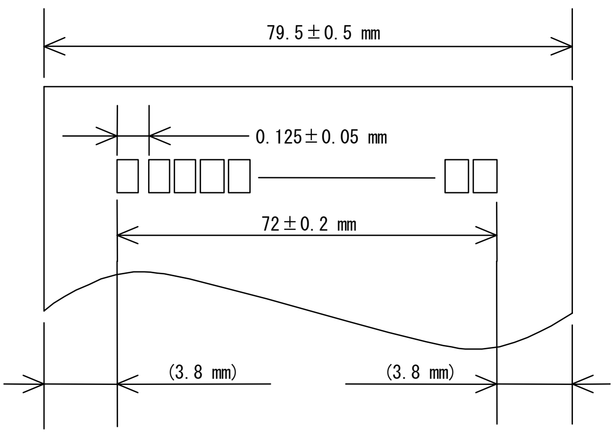

（）内は中心値

**注意**

2 分割印字の場合、発熱体の 1 ～ 224 ドットの領域と 225 ドット～ 416 ドットの領域では、下図のように印字位置が約 0.06 mm ずれます。



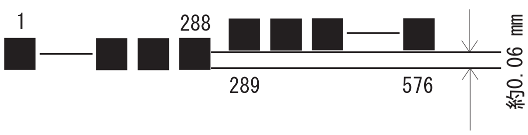

### 80 mm 仕様



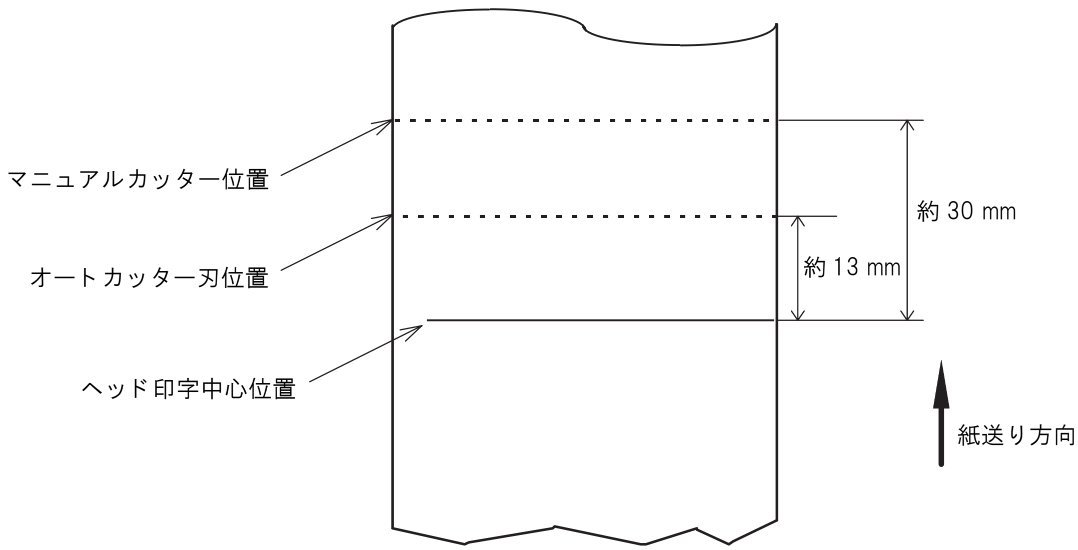

（）内は中心値

**注意**

2 分割印字の場合、発熱体の 1 ～ 288 ドットの領域と 289 ドット～ 576 ドットの領域では、下図のように印字位置が約 0.06 mm ずれます。



## 印字位置とカッターの位置




| 注意 | 紙の「たわみ」や「ばらつき」等があるためカッター切断位置と上記の値には差があります。カッター切断位置は余裕をもって設定してください。 |
|---|---|

## 用紙仕様

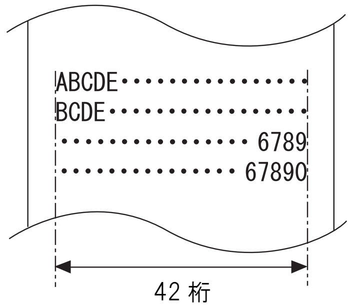
| | | 58mm 仕様 | 80mm 仕様 |
|---|---|---|---|
| 種類 | | 感熱紙 | |
| 形状 | | ロール形状（一重） | |
| 寸法 | ロール紙外径 | 最大外径：83 mm | |
| | 巻芯 | 内径：12 mm、外径：18 mm | |
| | 巻上がり幅 | 58 + 0.5/-1.0 mm | 80 + 0.5/-1.0 mm |
| | 紙幅 | 57.5 ± 0.5 mm | 79.5 ± 0.5 mm |
| 指定ロール紙型番 | | NTP058-80<br>株式会社中川製作所<br>（原紙：日本製紙株式会社、TF50KS-E） | NTP080-80<br>株式会社中川製作所<br>（原紙：日本製紙株式会社、TF50KS-E） |

**注意**

- 用紙が巻芯へ糊付けされているロール紙は使用できません。
- ロール紙ニアエンドが検出されるロール紙残量は、巻芯の規格により異なります。

## 電気的仕様

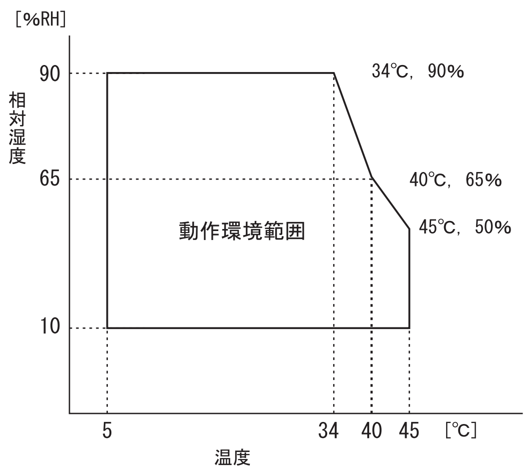
| | | 58mm 仕様 | 80mm 仕様 |
|---|---|---|---|
| 動作電圧 | | DC24 V ± 7% | |
| 消費電流<br>（24V、25 ℃標準印字濃度の場合） | 待機時 | 平均約 0.1A<br>ドロアーキック駆動電流は最大 1 A | |
| | 動作時 | DC24V：平均約 1.4A<br>DC5V*：最大約 1.0A/2.5A | DC24V：平均約 1.8A<br>DC5V*：最大約 1.0A/2.5A |
| | | 注）印字率が約 18% の場合<br>• フォント A<br>• 42 桁<br>• ASCII 文字連続 100 行（20h ～ 70Fh の繰り返し） | |




*：USB コネクターからの供給電流が 600mA 以下の場合：最大 1.0A
　USB コネクターからの供給電流が 600mA 以上を超える場合：最大 2.5A

## 環境仕様

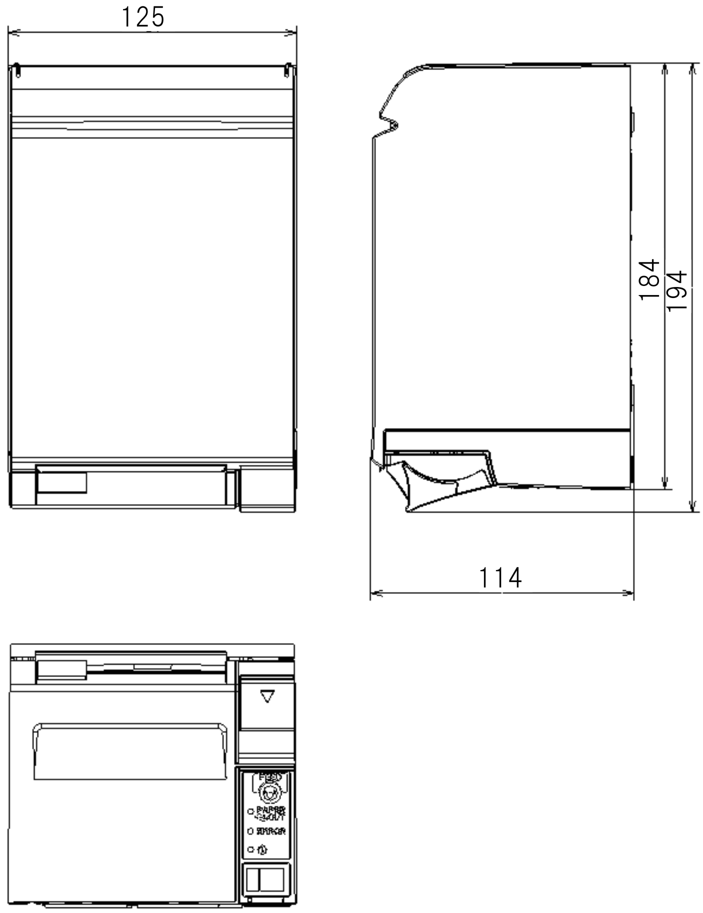
| | | |
|---|---|---|
| 温度／湿度 | 動作時 | 5°C ～ 45°C、10% ～ 90%RH 非結露（下図の動作環境範囲参照） |
| | 保存時<br>（出荷梱包状態） | -10°C ～ 50°C、10% ～ 90%RH （用紙を除く） |



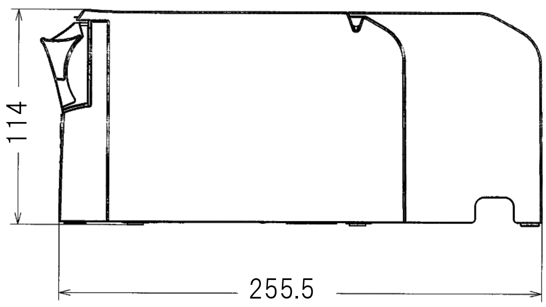

| | | |
|---|---|---|
| 騒音 | 動作時 | 約 55 dB （Bystander position）<br>注）上記の騒音値は、当社評価条件による。<br>使用する用紙と印字内容、設定値（印字速度、印字濃度）により、騒音値は変わる。 |

## 外形寸法図

- 高さ：　　約 114 mm
- 幅：　　　約 125 mm
- 奥行き：　約 194 mm（突起部を除く）
- 質量：　　約 1.8 kg（ロール紙は含まず）




＜オプション　**OT-CC70** 装着時＞




[ 単位：mm]

## TM-T70-i専用ACアダプター

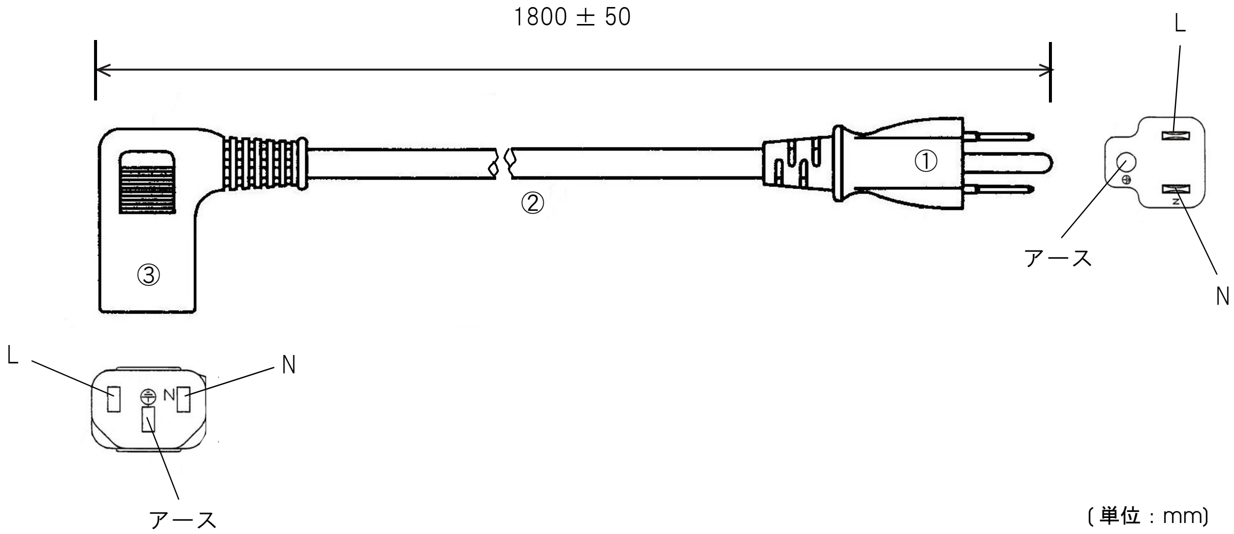
| | |
|---|---|
| 入力条件 | 入力電圧：AC100V ～ 240V |
| | 周波数：50/60Hz |
| | 入力電流（定格）：1.3A |
| 出力条件 | 出力電圧（定格）：DC24V ± 5% |
| | 出力電流（定格）：2.1A |

## DCアダプター

| | | |
|---|---|---|
| 入力条件 | | 入力電圧（定格）：DC24V ± 5% |
| | | 入力電流（定格）：2.1A |
| 出力条件 | DC24V | 出力電圧（定格）：DC24V ± 5% |
| | | 出力電流（定格）：1.8A |
| | DC5V | 出力電圧（定格）：DC4.9V ～ 5.25V |
| | | 出力電流（定格）：2.5A |

1

## AC ケーブル（AC-170）




（単位：mm）

| | | |
|---|---|---|
| 定格 | | 7A 125V |
| 耐トラッキング性 | | レベルⅠ |
| ①差込みプラグ | 定格 | 7A 125V |
| | 色 | 黒 |
| ②キャブタイヤコード | 定格 | 7A 300V |
| | 色 | 黒 |
| ③コード コネクターボディー | 定格 | 7A 300V |
| | 色 | 黒 |

### 適合規格

電気用品安全法（PSE）

# オプション仕様

## 無線 LAN ケーブルセット（OT-WL01）

| | |
|---|---|
| 無線モジュール | ELPA07：802.11b/g/n wireless LAN Module（エプソン製） |
| 規格 | IEEE802.11b/g/n（Wi-Fi 認定） |
| SSID | 1 ～ 32 文字の半角英数字 |
| 接続形態 | アドホックモード、インフラストラクチャーモード |
| 認証方式、暗号化アルゴリズム | Open+WEP、Shared+WEP、WPA-PSK+TKIP、WPA-PSK+AES、WPA2-PSK+AES、WEP64、WEP128、TKIP、AES |
| 電源電圧 | DC4.5 ～ 5.5V |
| 消費電流 | 最大 300mA |
| 周波数帯域 | 2.4GHz 帯 |
| 与干渉距離 | 40m |
| 外形寸法 | 無線 LAN ユニット：約 24 × 51 × 10 mm（W × D × H）<br>USB 延長ケーブル：長さ 1 m |

# セットアップ

本章では、製品を使用する前に必要な、製品および周辺機器の設置・設定作業、および OFSC-Print/ePOS-Print のセットアップについて説明しています。

## セットアップの流れ

本章は、本製品および周辺機器のセットアップの流れに沿って、次のような構成となっています。

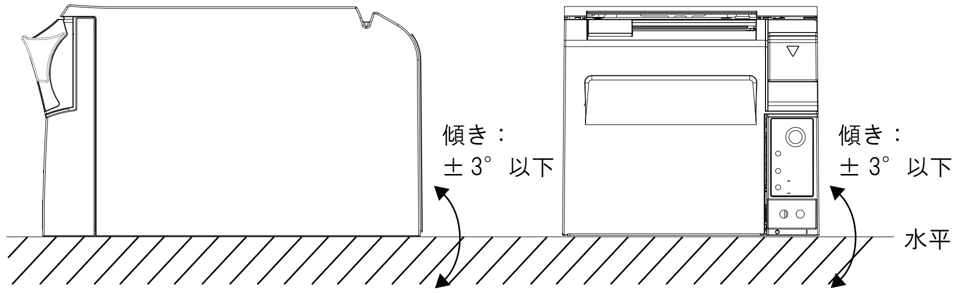
# プリンターの設置

本プリンターは、水平方向（紙出口が前面）にのみ設置することができます。

ロール紙カバー開閉時やロール紙カット時にプリンターが移動しないよう、プリンターを固定してください。

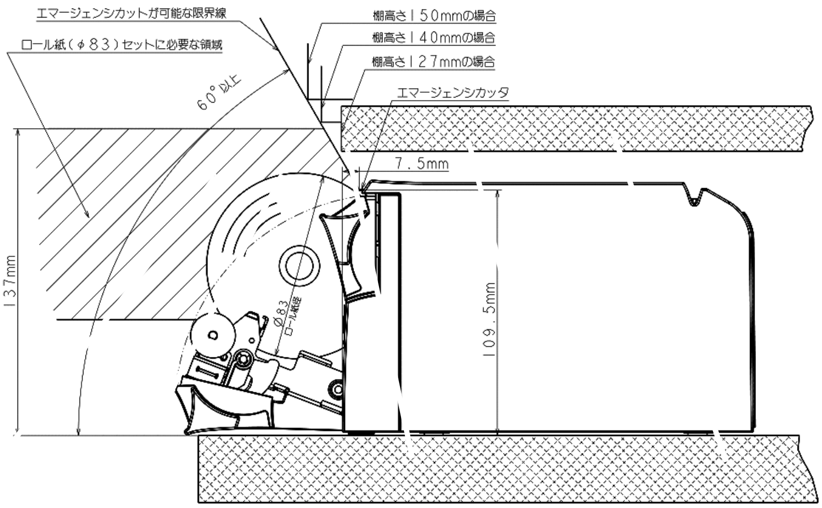
下図に示すように、プリンターは± 3°以下の傾きで設置してください。± 3°を超える場合、以下のような不具合が発生する可能性があります。

- ロール紙ニアエンドを検出できない。
- ロール紙挿入時、ロール紙カバーが閉まらない。
- ロール紙をプリンター内から取り出せない。




また、下図設置可能範囲外にプリンターを設置した場合、以下のような不具合が発生する可能性があります。

- ロール紙をプリンターにセットできない
- マニュアルカッターでの紙カットができない




## 設置上の注意

- プリンターは水平に設置してください。
- ホコリや塵の多い場所には設置しないでください。
- 製品設置時には、プリンター底面に、コードや異物などを挟み込まないように注意してください。
- プリンターの上に物を置く場合は、32.7N{3kgf} を超えないようにしてください。

# ディップスイッチの設定

本プリンターは、ディップスイッチによってさまざまな設定を行うことができます。

## 設定手順

ディップスイッチの設定変更は、次の手順で行います。

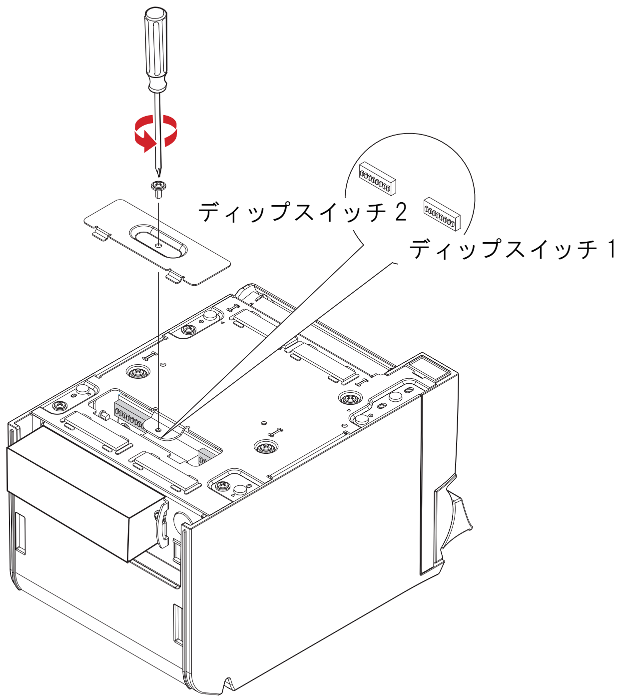
> **注意**
> **ディップスイッチのフタを外すときは、プリンターの電源をオフにしてください。**
> 電源を入れたままで外すと、ショートなどにより、プリンターが故障するおそれがあります。

> **注意**
> ディップスイッチの設定は、電源投入時およびインターフェイスによるリセット時のみ有効です。以降切り替えても機能は変化しません。

2

1　プリンターの電源がオフであることを確認します。

2　ネジを外し、プリンター底面のディップスイッチのカバーを外します。




3　先の細いものを使って、ディップスイッチの設定をします。

4　ディップスイッチのフタを取り付け、ネジで固定します。

## 機能

### ディップスイッチ 1

| SW | 機能 | ON | OFF | 工場出荷時の設定 |
|---|---|---|---|---|
| 1-1 | 自動改行 | 常時有効 | 常時無効 | OFF |
| 1-2 | 受信バッファー容量 | 45 バイト | 4K バイト | OFF |
| 1-3 | 予約 | — | — | OFF |
| 1-4 | エラー信号の設定 | 無効 | 有効 | OFF |
| 1-5 ～ 1-8 | 予約 | — | — | OFF |

### ディップスイッチ 2

| SW | 機能 | ON | OFF | 工場出荷時の設定 |
|---|---|---|---|---|
| 2-1 | 予約（設定を変えないこと） | ON 固定 | | ON |
| 2-2 | 予約 （設定を変えないこと） | OFF 固定 | | OFF |
| 2-3 ～ 2-4 | 印字濃度の選択 | 35 ページ「印字濃度の選択（ディップスイッチ 2-3/2-4)」参照 | | OFF |
| 2-5 | 予約 | — | — | OFF |
| 2-6 ～ 2-7 | 予約（設定を変えないこと） | OFF 固定 | | OFF |
| 2-8 | #31 ピン リセット信号（設定を変えないこと） | ON 固定 | | ON |

**注意** ディップスイッチ 2-1、2-2、2-6、2-7、2-8 の設定は変えないでください。プリンターが正常に動作しなくなる場合があります。

## 印字濃度の選択（ディップスイッチ 2-3/2-4）

| 機能 | SW | |
|---|---|---|
| | 2-3 | 2-4 |
| 使用不可 | ON | ON |
| 印字濃度 標準 | OFF | OFF |
| 印字濃度 やや濃い | ON | OFF |
| 印字濃度 濃い | OFF | ON |

**注意**

- 印字濃度を「やや濃い」／「濃い」に設定すると、印字速度は低下しやすくなります。
- 印字濃度は、ディップスイッチ（2-3/2-4）またはカスタマイズバリューで設定できます。（37 ページ「メモリースイッチの設定」参照）カスタマイズバリューの初期設定は「ディップスイッチの設定による」となっています。カスタマイズバリューを初期設定から変更すると、カスタマイズバリューの設定値が優先されます。

2

# 電源ユニットの接続

電源ユニットは、本製品付属の TM-T70-i 専用 AC アダプターおよび DC アダプターを使用してください。

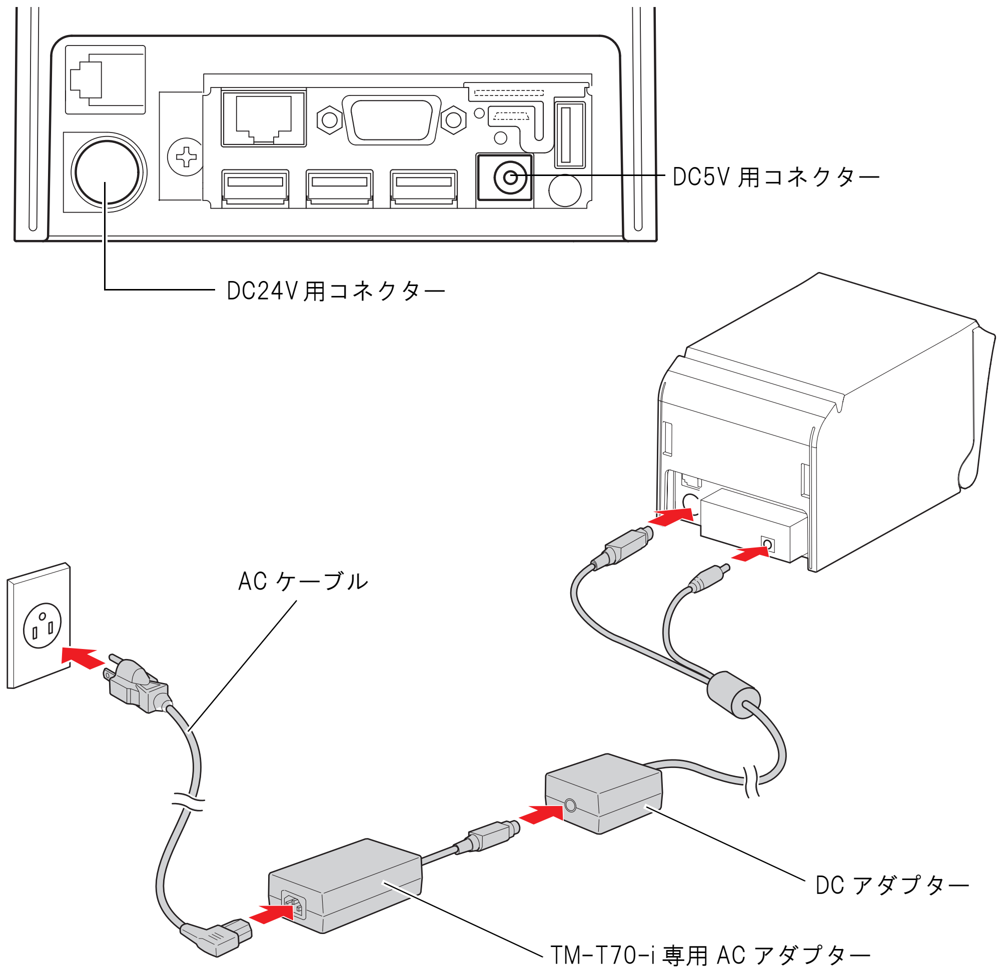
| | |
|---|---|
| 警告 | • **必ず、本製品の付属品をご使用ください。**<br>規格外の電源ユニットを使用すると、火災や感電を起こすおそれがあります。<br>• **本製品の付属品を使用した場合でも、異常が確認されたときは、すぐにプリンターの電源をオフにし、電源ユニットの電源コードを壁のコンセントから外してください。** |

AC ケーブルは、AC-170 または同等品を使用してください。

## 接続方法

電源スイッチがオフになっていることを確認してから、プリンターに DC アダプター、TM-T70-i 専用 AC アダプター、AC ケーブルを接続してください。

| | |
|---|---|
| 注意 | • **電源ユニットをプリンターに接続するとき、または取り外すときは、電源ユニットの電源ケーブルを壁のコンセントから外してください。**<br>電源ケーブルを外さないと、電源ユニットやプリンターが破損することがあります。<br>• **電源ユニットの定格電圧と、壁のコンセントの電圧が適合しない場合は、電源ユニットの電源ケーブルを壁のコンセントに接続しないでください。**<br>電源ユニットやプリンターが破損することがあります。 |



# メモリースイッチの設定

本プリンターには、ソフトウェアスイッチとして「メモリースイッチ（カスタマイズバリュー）」があり、次の設定を行うことができます。

- 印字濃度
- 印字速度
- ヘッド通電分割数

メモリースイッチの設定は、メモリースイッチ設定ユーティリティーで行います。

**参考**

- メモリースイッチ設定ユーティリティーについては、メモリースイッチ設定ユーティリティーのユーザーズマニュアルを参照してください。
- メモリースイッチ設定ユーティリティーは、プリンターと設定用PC をMicro-USB ケーブルで接続して使用してください。ネットワーク経由でプリンターに接続することはできません。

## 印字濃度の選択

| 58 mm 仕様 | 80 mm 仕様 | 目安 |
|---|---|---|
| レベル 1 | | 約 70% |
| レベル 2 | | 約 75% |
| レベル 3 | | 約 80% |
| レベル 4 | | 約 85% |
| レベル 5 | | 約 90% |
| レベル 6 | | 約 95% |
| レベル 7 | | 約 100% |
| レベル 8 | | 約 105% |
| レベル 9 | | 約 110% |
| — | レベル 10 | 約 115% |
| — | レベル 11 | 約 120% |

**注意**

印字濃度は、ディップスイッチ（2-3/2-4）またはカスタマイズバリューで設定できます。カスタマイズバリューの初期設定は「ディップスイッチの設定による」となっています。カスタマイズバリューを初期設定以外の設定にすると、カスタマイズバリューの設定値が優先されます。

2

## 印字速度の選択

| 58 mm 仕様 | 目安 |
|---|---|
| レベル 1 | 約 61 mm/s |
| レベル 2 | 約 80 mm/s |
| レベル 3 | 約 104 mm/s |
| レベル 4 | 約 120 mm/s |
| レベル 5 | 約 137 mm/s |
| レベル 6 | 約 150 mm/s |
| レベル 7 | 約 170 mm/s |
| レベル 8 | 約 186 mm/s |
| レベル 9 （初期設定） | 約 200 mm/s |

| 80 mm 仕様 | 目安 |
|---|---|
| レベル 1 | 約 35 mm/s |
| レベル 2 | 約 48 mm/s |
| レベル 3 | 約 57 mm/s |
| レベル 4 | 約 68 mm/s |
| レベル 5 | 約 78 mm/s |
| レベル 6 | 約 100 mm/s |
| レベル 7 | 約 125 mm/s |
| レベル 8 | 約 151 mm/s |
| レベル 9 （初期設定） | 約 170 mm/s |

**注意**

印字デューティ、ヘッド温度、データ転送速度などの印字条件によっては、印字速度が自動調整され、間欠印字（印字途中でモータが時々停止する）による白スジが印刷されることがあります。これを防ぐには、印字速度の設定を変更し低速にすることで印字速度を一定にしてください。

## ヘッド通電分割数の選択

| 58 mm 仕様 | 80 mm 仕様 |
|---|---|
| 1 分割 | 1 分割（初期設定） |
| 2 分割 | 2 分割 |
| 自動制御（初期設定） | ― |

**参考**

- ヘッド通電分割数は、通常変更する必要はありません。
- 58 mm 仕様で自動制御を選択した場合、通常は 1 分割ですが、印字密度が高い場合などに自動的に 2 分割通電に切り替わります。

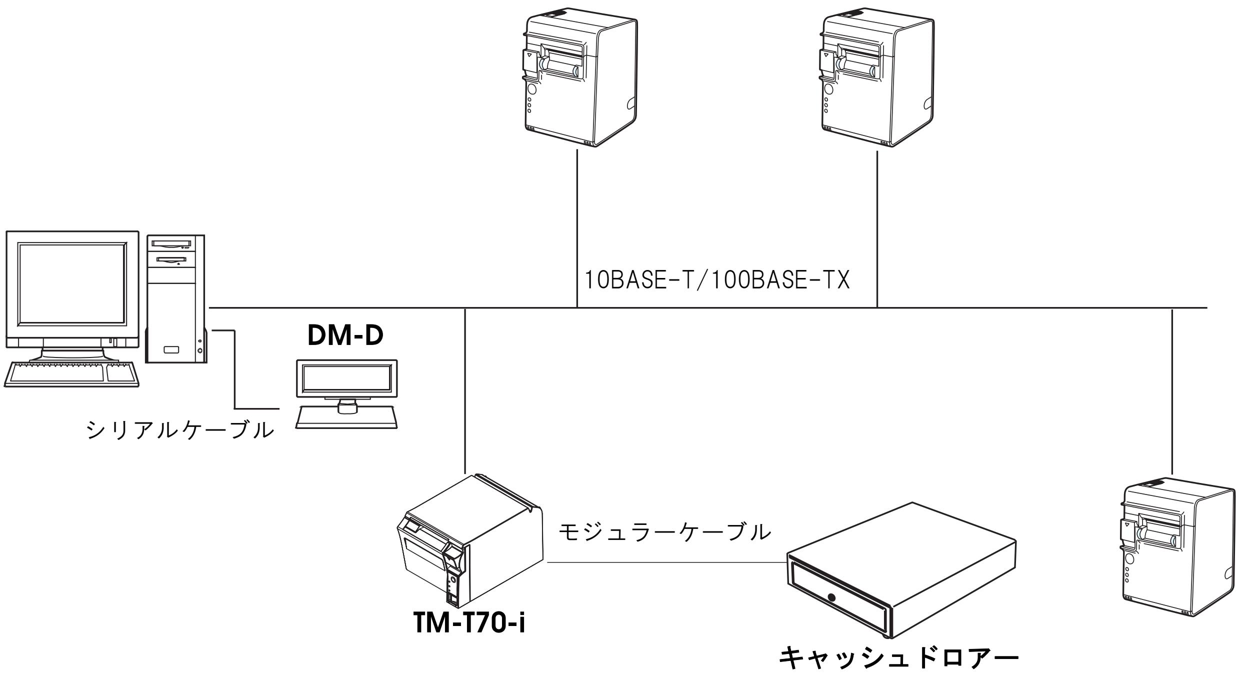
# システムへの接続

> **注意**　本製品は、キャッシュドロアーまたはカスタマーディスプレイ専用コネクターとして、モジュラータイプコネクターを使用しています。これらのコネクターには決して一般公衆回線などのコネクターを接続しないでください。

## イーサーネット接続の場合

LAN ケーブルを使用して、本プリンターをハブ経由でネットワークに接続します。

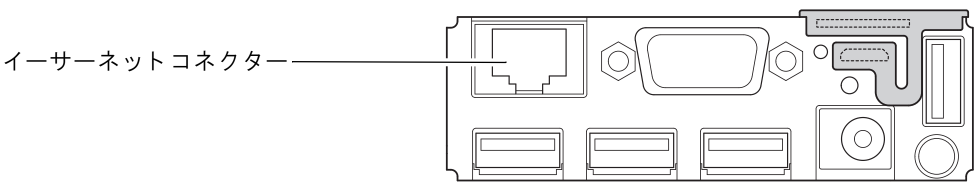
### イーサーネット接続図




### LAN インターフェイスケーブルの接続方法

> **注意**
> - 屋外に架空配線された LAN ケーブルは、必ず他のサージ対策の施された機器を経由してから接続してください。
>   誘導雷によって機器が故障するおそれがあります。
> - イーサーネットコネクターには、決してカスタマーディスプレイコネクターケーブル、ドロアーキックアウトコネクターケーブル、および一般公衆回線を差し込まないでください。

10/100BASE-T LAN コネクターに、10BASE-T/100BASE-TX LAN ケーブルをカチッという音がするまで押し込みます。

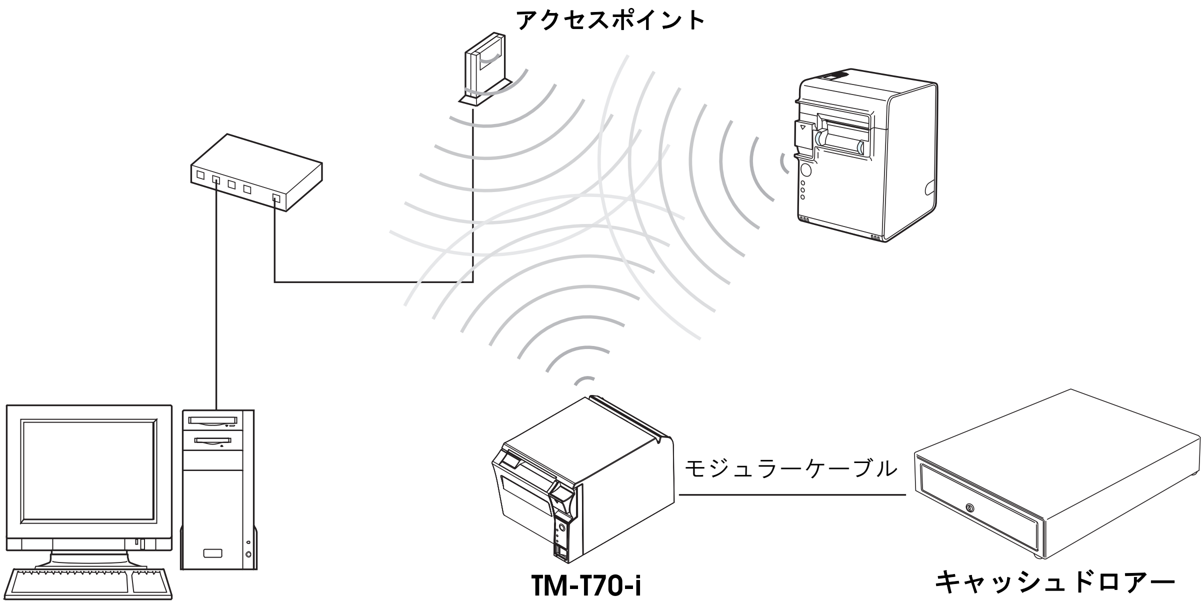


## 無線 LAN 接続の場合

オプションの無線 LAN ケーブルセット（OT-W01）を使用すると、本製品を無線 LAN 接続で使用できます。
ただし、無線 LAN ケーブルセットは、LAN ケーブルを接続しない状態で使用してください。

| | |
|---|---|
| 注意 | 本製品では、有線 / 無線 LAN を同時に運用することはできません。有線ネットワーク、無線ネットワーク両方とも設定、設置されている場合、有線ネットワークのみ機能します。 |

### 無線 LAN 接続図




### 無線 LAN ケーブルセットの接続方法

無線 LAN ケーブルセット（OT-W01）には、以下のものが入っています。

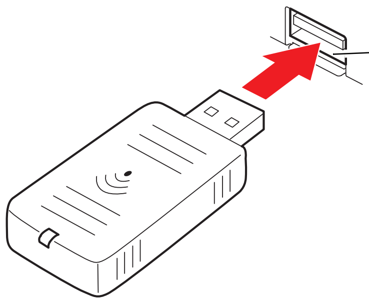
- 無線 LAN ユニット
- USB 延長ケーブル
- 固定用テープ（2 枚 1 組）
- ゴムカバー
- 注意ラベル
- ユーザーズマニュアル

無線 LAN ユニットをプリンターに取り付けるには、プリンターの USB コネクターに直接差し込む方法と、USB 延長ケーブルを使用する方法があります。

プリンターに直接差し込むと、他のケーブルに干渉する場合や、通信状況が悪い場合は、付属の USB 延長ケーブルを使用してください。

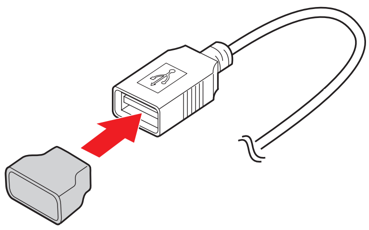
### プリンターに直接差し込む場合

プリンターの USB コネクターに無線 LAN ユニットを奥まで差し込みます。

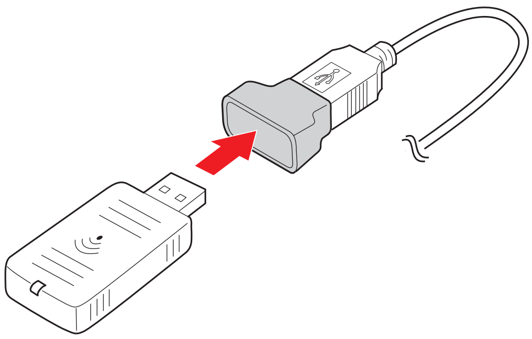



### USB 延長ケーブルを使用する場合

1　無線LANユニットの抜け防止のため、ユニットを差し込む側のUSB延長ケーブルのコネクターにゴムカバーを取り付けます。

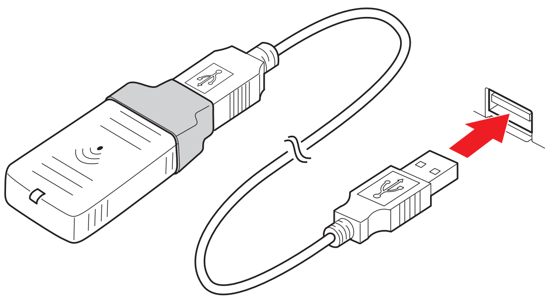


2　無線 LAN ユニットを USB ケーブルのコネクターに差し込みます。



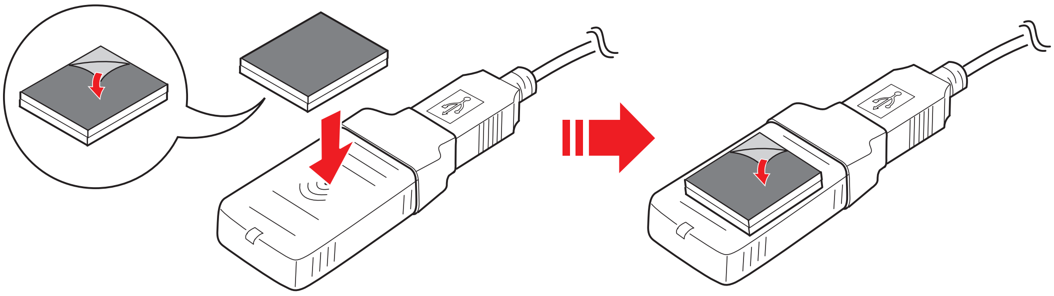
| | |
|---|---|
| 注意 | 無線 LAN ユニット裏面に貼ってあるラベルの表示が隠れないように、ゴムカバーの取り付け位置を調整してください。 |

3　プリンターの USB コネクターに、USB ケーブルを接続します。



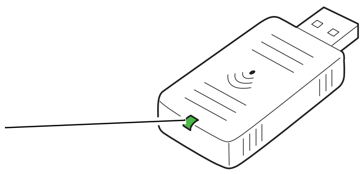
参考

無線 LAN ユニットを固定したい場合は、付属の固定用テープを無線 LAN ユニットの大きさに合わせて切って貼り付け、通信状況が良い場所に固定してください。



## 無線 LAN インジケーターの見方

無線 LAN インジケーターは、下図で示した位置にあります。




| 無線 LAN インジケーター（緑） | 状態 |
|---|---|
| 消灯 | 無線 LAN ユニットがプリンターに接続されていない。<br>または、プリンターの電源が入っていない。 |
| 点滅 | 無線 LAN ユニットがプリンターに接続されていて動作中。 |
| 速い点滅 | 無線 LAN ユニットがプリンターに接続されていて動作中。<br>また、通信を行っている。 |

# キャッシュドロアーの接続

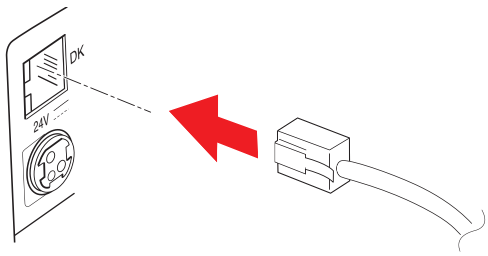
エプソン販売で取り扱っているキャッシュドロアーを使用してください。

## ドロアーキックケーブルの接続

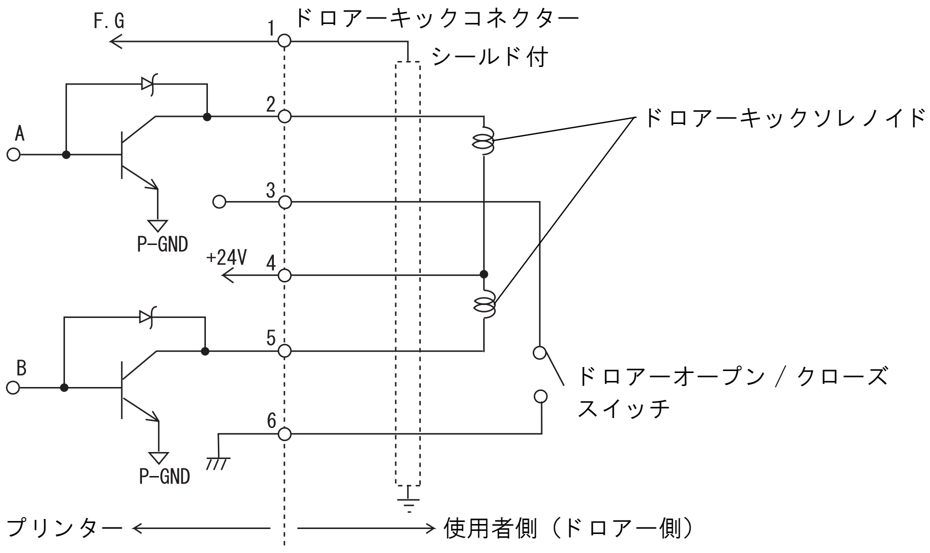
**注意**

- **ドロアーの仕様は、製造メーカーや型番によって大きく異なります。本プリンターに指定外のドロアーを接続する場合、ドロアーの仕様が以下の条件を満たすことを確認してください。**
  以下の条件を満たさない場合は、機器が破損するおそれがあります。
  ＊ドロアーキックコネクター4-2ピン間もしくは4-5ピン間にドロアーキックソレノイドなどの負荷があること
  ＊ドロアーオープン / クローズ信号を使用する場合は、ドロアーキックコネクター3-6ピン間にスイッチがあること
  ＊ドロアーキックソレノイドなどの負荷の抵抗値が 24Ω 以上、または入力電流が 1A 以下であること
  ＊ドロアーの電源は、ドロアーキックコネクター 4 ピンの 24V 出力以外は使用しないこと
- **ドロアー接続ケーブルは、シールドタイプのケーブルを使用してください。**
- 2 ドライブを同時に駆動することはできません。
- **ドロアー駆動パルスを連続して送る場合は、ドロアー駆動パルスの 4 倍以上の時間間隔をあけてください。**
- **ドロアーの電源は、必ずプリンターの電源（コネクターピン 4）を使用してください。**
- **ドロアーキックアウトコネクターに、電話線を差し込まないでください。**
  電話回線またはプリンターを破損するおそれがあります。

ドロアーキックケーブルのコネクターをプリンターにカチッという音がするまで押し込みます。

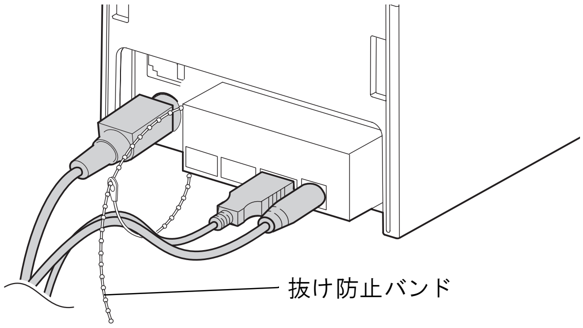



### ドロアーキックコネクター回路



# ケーブルの処理

コネクター部がロックされないケーブル（USB ケーブルおよび DC5V 用ケーブル）をプリンター後方に引き出す場合は、下図のように抜け防止バンドでケーブルを固定してください。




| 参考 | オプションのコネクターカバー（OT-CC70）を使用する場合、ケーブルの本数によっては、複数のケーブル出口からケーブルを引き出してください。設置後は、ケーブルがコネクターカバーに挟まれていないことを確認してください。 |
|---|---|

# OFSC-Print のシステム構築

OFSC-Print とは、飲食業向けの POS/Order Entory System で使用されることを想定した XML ベースの印刷方法です。Web サービスの環境で動作します。また、OFSC（Open Foodservice System Consortium）機器標準接続規格に準拠してデバイスを制御します。OFSC 機器標準接続については、下記 URL を参照してください。

http://www.ofsc.jp/

**参考**

- ePOS-Print の詳細は、ePOS-Print ユーザーズマニュアルをご覧ください。
- 本書では、TM-T70-i に Web アプリケーションを登録するシステムの構築方法(45 ページ)について説明しています。Web サーバーに Web アプリケーションを登録するシステムの構築方法(46 ページ)については、ePOS-Print ユーザーズマニュアルをご覧ください。

## システム構築例

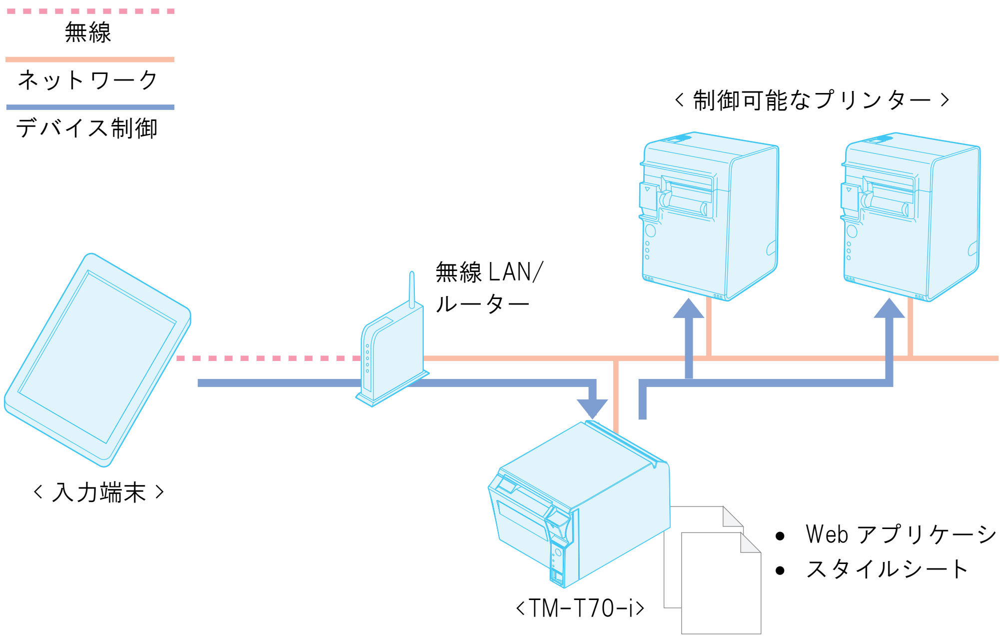
Web アプリケーションの登録場所により、以下のようなシステム構築例が考えられます。

- TM-T70-i に登録
- Web サーバーに登録

**注意**

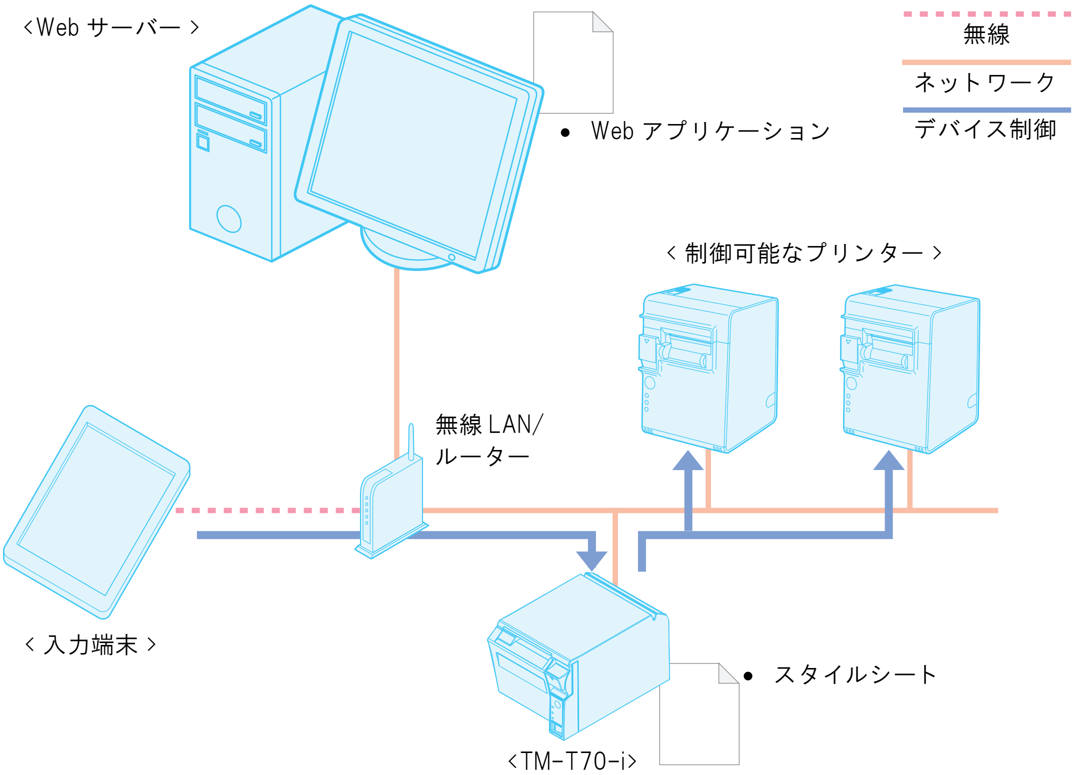
本製品を複数台使った OFSC-Print のシステムは構築できません。

### TM-T70-i に登録




- 入力端末：　ブラウザーから Web アプリケーションを実行します。Web アプリケーションでタグ生成ツールを使用している場合は、HTML5 対応 Web ブラウザーが必要です。
- TM-T70-i：　Web ブラウザーから送信した注文情報を受信し、登録されているスタイルシートでレシートを印刷したり、ほかのデバイスを制御したりします。
- 制御可能なプリンター：　TM-T70-i に登録されたスタイルシートの命令に従って伝票を印刷します。

## Web サーバーに登録




- Web サーバー：　Web アプリケーションを登録します。
- 入力端末：　ブラウザー(HTML5対応Webブラウザー)からWebアプリケーションを実行します。
- TM-T70-i：　Webブラウザーから送信した注文情報を受信し、登録されているスタイルシートでレシートを印刷したり、ほかのデバイスを制御したりします。
- 制御可能なプリンター：　TM-T70-i に登録されたスタイルシートの命令に従って伝票を印刷します。

# ePOS-Print のシステム構築

ePOS-Print API は、ePOS-Print Service をクライアントサイド JavaScript から利用するためのアプリケーションプログラミングインターフェイスです。パーソナルコンピューターや POS 端末に加えて、スマートフォン、タブレット端末などのネットワーク機器から、HTML5 対応 Web ブラウザーを利用して、容易にプリンターを制御することを目的としています。

- HTML5 対応 Web ブラウザーを搭載するさまざまな機器・OS に対応しています。
- ドライバー、プラグインのインストールは不要です。
- 印刷用にサーバー PC を用意する必要はありません。
- パブリック / プライベートクラウドに印刷機能を付加します。
- インテリジェントプリンターで印刷可能です。
- インテリジェントプリンターを経由して他の TM プリンターで印刷可能です。

| | |
|---|---|
| 参考 | • ePOS-Print の詳細は、ePOS-Print ユーザーズマニュアルをご覧ください。<br>• 本書では、TM-T70-i に Web アプリケーションを登録するシステムの構築方法(47 ページ)について説明しています。Web サーバーに Web アプリケーションを登録するシステムの構築方法 (48 ページ ) については、ePOS-Print ユーザーズマニュアルをご覧ください。 |
| 注意 | 本製品を、複数台使った ePOS-Print のシステムは構築できません。 |

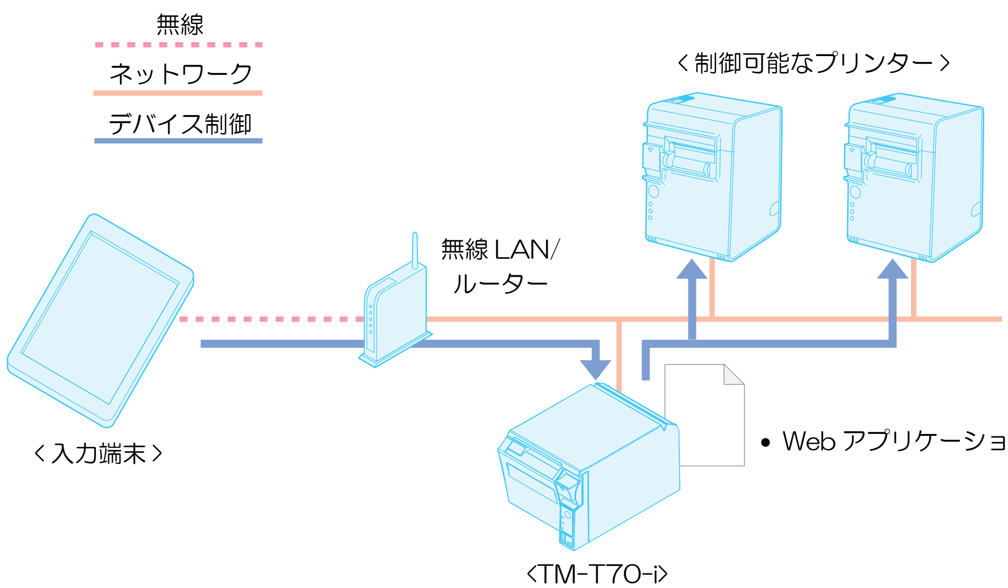
2

## システム構築例

Web アプリケーションの登録場所により、以下のようなシステム構築例が考えられます。

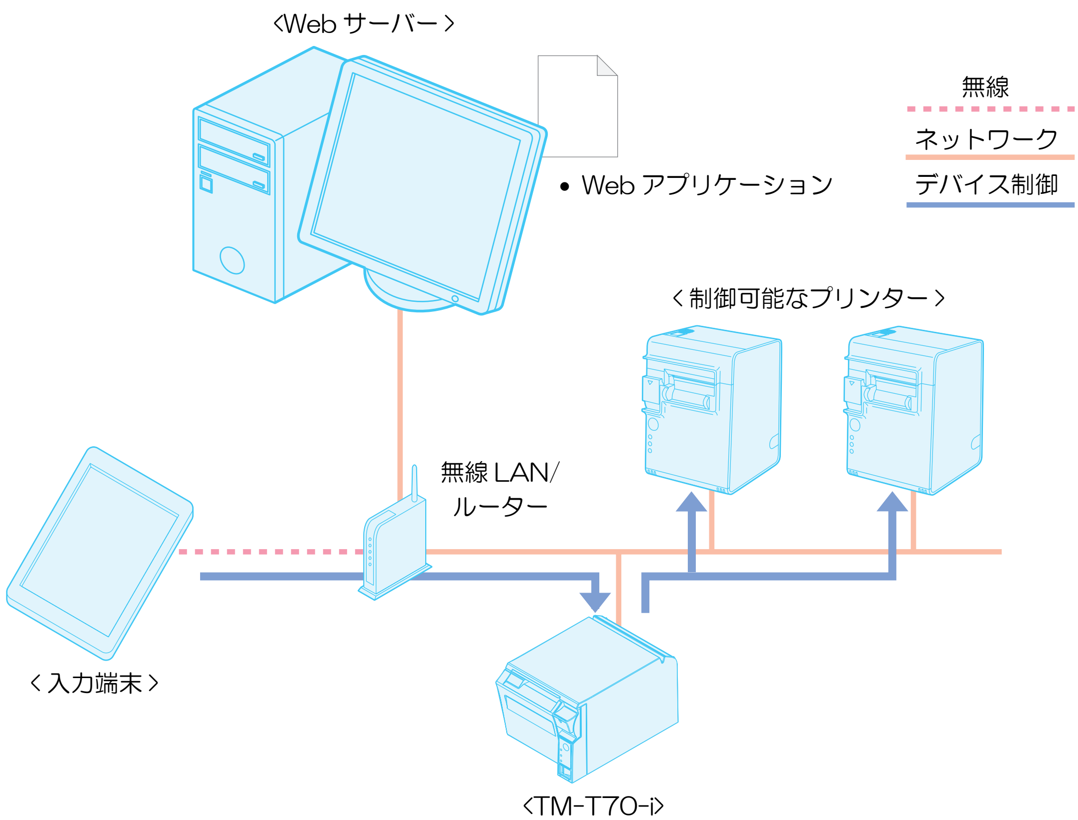
- TM-T70-i に登録
- Web サーバーに登録

### TM-T70-i に登録



- 入力端末
  ブラウザーから Web アプリケーションを実行します。
  HTML5 対応 Web ブラウザーが必要です。
- TM-T70-i
  Web ブラウザーから送信した印刷情報を受信し、レシートを印刷したり、ほかのデバイスを制御したりします。

## Web サーバーに登録



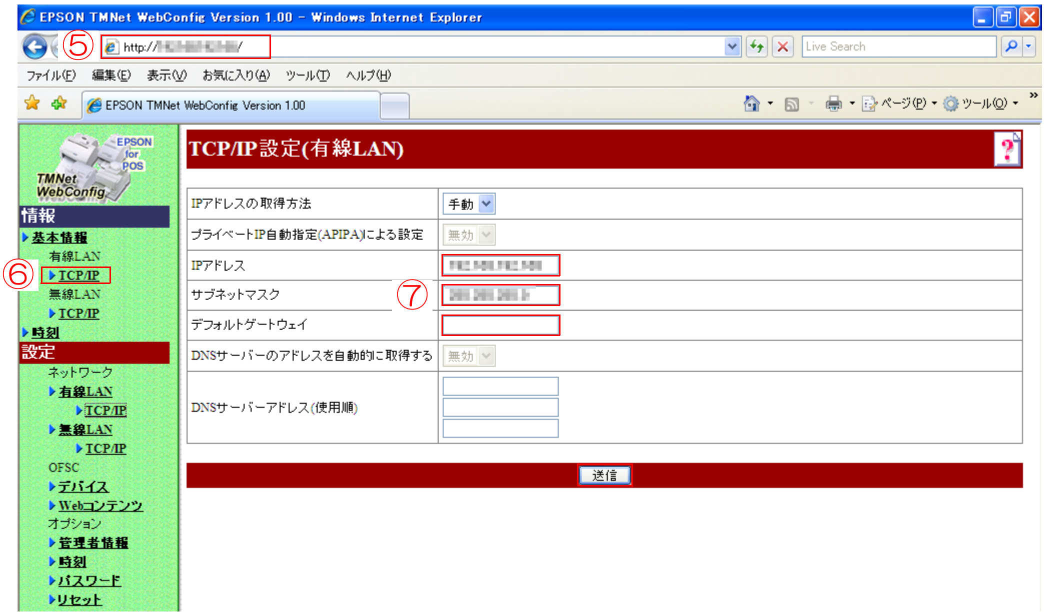

- Web サーバー
  Web アプリケーションを登録します。
- 入力端末
  ブラウザー (HTML5 対応 Web ブラウザー ) から Web アプリケーションを実行します。
- TM-T70-i
  Web ブラウザーから送信した印刷情報を受信し、レシートを印刷したり、ほかのデバイスを制御したりします。

# ネットワーク設定

> **注意**　本製品では、DHCP サーバーを使用した動的な IP アドレスでのシステム運用は行えません。

## 有線 LAN の設定

有線 LAN のネットワーク設定は、EPSON TMNet WebConfig を使って以下の手順で行います。




**1**　設定用コンピューターをネットワークに接続します。

**2**　プリンターをネットワークに接続し、電源をオンにします。

**3**　ステータスシートを印刷します。
ステータスシートの印刷方法は、52 ページ「ステータスシートで確認する」を参照してください。

**4**　設定用コンピューターの設定を、ステータスシートに印刷された設定に合わせます。

**5**　設定用コンピューターの Web ブラウザーを起動し、アドレスバーにステータスシートに印刷されたプリンターの IP アドレスを入力します。
EPSON TMNet WebConfig が起動します。

**6**　[ 設定 ]-[ 有線 LAN]-[TCP/IP] を選択します。
「TCP/IP の設定」画面が表示されます。

**7**　プリンターのネットワーク設定を行い、[ 送信 ] をクリックします。
詳細は、68 ページ「TCP/IP 設定（有線 LAN）」を参照してください。

## 無線 LAN の設定

無線 LAN（無線 LAN ケーブルセット：OT-WL01 を使用時）のネットワーク設定は、EPSON TMNet WebConfig を使って以下の手順で行います。

| | |
|---|---|
| **注意** | 本製品では、有線 / 無線 LAN を同時に運用することはできません。有線ネットワーク、無線ネットワーク両方とも設定、設置されている場合、有線ネットワークのみ機能します。 |




**1** 設定用コンピューターをネットワークに接続します。

**2** プリンターをネットワークに接続し、電源をオンにします。

**3** ステータスシートを印刷します。
ステータスシートの印刷方法は、52 ページ「ステータスシートで確認する」を参照してください。

**4** 設定用コンピューターの設定を、ステータスシートに印刷された設定に合わせます。

**5** 設定用コンピューターの Web ブラウザーを起動し、アドレスバーにステータスシートに印刷されたプリンターの IP アドレスを入力します。
EPSON TMNet WebConfig が起動します。

**6** [ 設定 ]-[ 無線 LAN]-[TCP/IP] を選択します。
「TCP/IP の設定」画面が表示されます。

**7** プリンターのネットワーク設定を行い、[ 送信 ] をクリックします。
詳細は、70 ページ「TCP/IP 設定（無線 LAN）」を参照してください。

**8** [ 設定 ]-[ 無線 LAN] を選択します。
「無線 LAN 設定」画面が表示されます。

**9** ネットワークのセキュリティー設定を行い、[ 送信 ] をクリックします。
詳細は、51 ページ「セキュリティー設定」、69 ページ「無線 LAN 設定」を参照してください。

# セキュリティー設定




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| ネットワークモード | 通信モード（インフラストラクチャー / アドホック）を選択します。 |
| SSID | アクセスポイントと同じ値です。英数字最大 32 文字 |
| アドホックチャンネル | [ ネットワークモード ] を [ アドホック ] に指定した場合に設定します。<br>1 〜 11 に設定します。 |
| 通信規格 | 通信規格を設定します。 |
| 認証方式 | 認証アルゴリズムを設定します。 |
| 暗号化方式 | 暗号化アルゴリズムを設定します。 |
| 使用する WEP キー | 使用する WEP キーを選択します。 |
| WEP キー 1 〜 4 | WEP でセキュリティー設定する場合、WEP キーとなる文字列を入力します。 |
| WPA/WPA2 プレシェアードキー | WPA/WPA2 でセキュリティー設定する場合、WPA/WPA2 プレシェアードキーとなる文字列（ASCII8 〜 63 文字）を入力します。 |

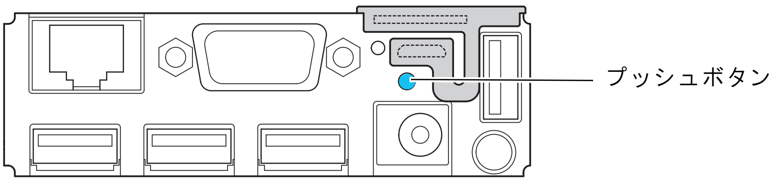
## ネットワーク設定の確認

ネットワーク設定は、ステータスシート、または EPSON TMNetWebConfig のどちらかの方法で確認できます。

### ステータスシートで確認する

プリンターが印刷可能な状態（用紙が入っており、電源がオンの状態）で、インターフェイス部のプッシュボタンを、クリップを延ばしたものやペン先で約 3 秒間押します。ボタンを放すと、ステータスシートが印刷されます。

ステータスシートにはネットワークのパラメーターが印刷され、ネットワークの接続に必要なすべての設定を確認できます。




| | |
|---|---|
| **注意** | 10 秒間以上プッシュボタンを押して放すと、すべての設定が工場出荷時の設定（初期値）に戻ります。 |

#### ステータスシートの情報

```
******************************
      EPSON Status Sheet
******************************

<General Information>
Software
  X.XX
Model
  TM-T70-i
Time
  yyyy-mm-dd hh:nn:ss
  GMT+hh:nn

              ⋮

<Web Contents Update>
Use Automatic Update
  No
Date of Installed Web Contents
  yyyy-mm-dd hh:nn:ss
Date of Last Automatic Update
  yyyy-mm-dd hh:nn:ss
Status of Last Automatic Update
  Not update automatically yet
```

| 項目 | 説明 |
|---|---|
| **General Information** | 基本情報を印字します。 |
| Software | 本製品のソフトウェアバージョンを印字します。 |
| Model | "TM-T70-i" を印字します。 |
| Time | 現在の時刻と時差を印字します。 |
| **Wired** | 有線 LAN の設定を印字します。 |
| MAC Address | MAC アドレスを印字します。 |
| Link Speed & Duplex | データリンク層のリンク速度を設定します。 |
| **Wired TCP/IP** | 有線 LAN の TCP/IP 設定を印字します。 |
| Get IP Address | IP アドレスの取得方法を印字します。 |
| Set using Automatic Private IP Addressing（APIPA） | プライベート IP 自動指定（APIPA）による設定を印字します。 |
| IP Address | IP アドレスを印字します。 |
| Subnet Mask | サブネットマスクを印字します。 |
| Default Gateway | デフォルトゲートウェイを印字します。 |
| Acquire DNS Server Address Automatically | DNS サーバーの取得方法を印字します。 |
| DNS Server Address | DNS サーバーの IP アドレスを印字します。 |
| **Wireless** | 無線 LAN の設定を印字します。 |
| MAC Address | MAC アドレスを印字します。 |
| Hardware Version | 無線 LAN ケーブルセット（OT-WL01 ）のハードウェアバージョンを印字します。 |
| Software Version | 無線 LAN ケーブルセット（OT-WL01 ）のソフトウェアバージョンを印字します。 |
| Communication Standard | 無線 LAN 規格を印字します。 |
| Network Mode | 通信モードを印字します。 |
| SSID | SSID を印字します。 |
| Wireless LAN Frequency Region | 周波数帯域を印字します。 |
| Ad-Hoc Channel | アドホックのチャンネルを印字します。 |
| Authentication Method | 認証方式を印字します。 |
| Securuty Mode | 暗号化方式を印字します。 |
| **Wireless TCP/IP** | 無線 LAN の TCP/IP 設定を印字します。 |

| 項目 | 説明 |
| --- | --- |
| Get IP Address | IP アドレスの取得方法を印字します。 |
| Set using Automatic Private IP Addressing (APIPA) | プライベート IP 自動指定（APIPA）による設定を印字します。 |
| IP Address | IP アドレスを印字します。 |
| Subnet Mask | サブネットマスクを印字します。 |
| Default Gateway | デフォルトゲートウェイを印字します。 |
| Acquire DNS Server Address Automatically | DNS サーバーの取得方法を印字します。 |
| DNS Server Address | DNS サーバーの IP アドレスを印字します。 |
| **Time Server Setting** | 時刻設定を印字します。 |
| Use Time Server | タイムサーバーの使用の有無を印字します。 |
| Get Time Server | タイムサーバーの取得方法を印字します。 |
| Time Server | タイムサーバーの IP アドレスを印字します。 |
| Time Server Status | タイムサーバーとの通信結果を印字します。 |
| **OFSC** | OFSC-Print/ePOS-Printに登録しているデバイスの、以下の情報を印字します。<br>• デバイス ID<br>• 型番<br>• IP アドレス<br>• 接続状況 |
| **Web Contents Update** | Web コンテンツの更新設定を印字します。 |
| Use Automatic Update | Web コンテンツの更新方法を印字します。 |
| Date of Installed Web Contents | 自動更新設定時：Web コンテンツ (zip ファイル ) の作成日時を印字します。<br>手動更新設定時：Web コンテンツのアップロード日時を印字します。 |
| Date of Last Automatic Update | 最終自動更新実行日時を印字します。 |
| Status of Last Automatic Update | 最終自動更新実行結果を印字します。 |

## EPSON TMNet WebConfig で確認する

以下の手順で、ネットワークのコンピューターの Web ブラウザーで確認できます。




**1** 設定用コンピューターを起動します。

**2** プリンターをネットワークに接続し、電源をオンにします。

**3** 設定用コンピューターのWebブラウザーを起動し、アドレスバーにプリンターのIPアドレスを入力します。

EPSON TMNet WebConfig が起動します。

**4** [ 情報 ]-[ 基本情報 ] を選択します。

「基本情報」画面が表示され、ネットワーク設定が確認できます。

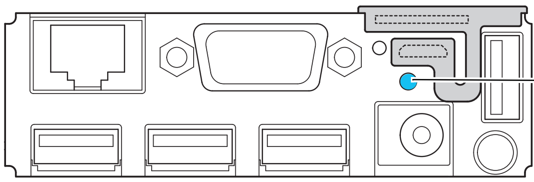
## ネットワーク設定の初期化

ネットワークに接続できなくなったときなどに、以下の手順でネットワークの設定を初期化し、工場出荷時の状態に戻すことができます。

1 プリンターに用紙を入れ、電源をオンにします。

2 プッシュボタンを 10 秒間以上押します。

プッシュボタンは、クリップを延ばしたものやペン先で押します。




3 プッシュボタンを放します。

以下の初期化開始メッセージが印刷されます。

```
Resetting to Network Setting!
Please Wait...

WARNING: DO NOT
TURN OFF POWER
```

> **注意** 初期化が完了するまでプリンターの電源をオフにしないでください。

4 20 ～ 25 秒後、リセット完了のメッセージが印字されます。

```
Reset to Network Setting Finished!

********************************
      EPSON Status Sheet
********************************
```

5 リセット完了のメッセージの後、ステータスシートが印刷されます。

# 接続デバイスの設定

本製品で制御するデバイスを、EPSON TMNet WebConfig を使って以下の手順で設定します。

| | |
|---|---|
| **注意** | 本製品の設定はできません。なお、本製品の「デバイス ID」は、「local printer」の固定値です。 |




**1** 設定用コンピューターを起動します。

**2** 制御するすべてのプリンターをネットワークに接続し、電源をオンにします。

**3** 各プリンターのステータスシートを印刷します。
ステータスシートの印刷方法は、52 ページ「ステータスシートで確認する」を参照してください。

**4** 設定用コンピューターの Web ブラウザーを起動し、49 ページ「ネットワーク設定」で設定した本製品の IP アドレスを入力します。
EPSON TMNet WebConfig が起動します。

**5** [ 設定 ]-[OFSC]-[ デバイス ] を選択します。
「デバイスの設定」画面が表示されます。

**6** 以下の設定を行い、[ 登録 ] をクリックします。
[ デバイスリスト ] に登録したデバイスの情報が表示されます。

| 項目 | 説明 |
|---|---|
| デバイス ID | 制御するデバイスの ID を設定します。 |
| 型番 | 制御するデバイスの機種を選択します。 |
| IP アドレス | 各プリンターの IP アドレスを入力します。 |
| リトライ間隔（ms） | 制御するデバイスのリトライ間隔を設定します。 |

**7** [ テスト印字 ] をクリックして、登録したプリンターが正常に動作するか確認します。

# スタイルシートと Web ページの登録

アプリケーションを本製品に登録する場合は、印刷用スタイルシートと Web コンテンツを登録します。
アプリケーションを Web サーバーに登録する場合は、印刷用スタイルシートを登録します。

## 登録するファイルの仕様

- Web コンテンツは、静的コンテンツのみ登録できます。
  (HTML ファイル、CSS ファイル、JavaScript、画像データなど )
- 登録するファイルは、まとめて zip ファイル形式に圧縮してください。zip ファイル名は任意に指定できます。

**注意**

- zip ファイル名およびサブフォルダー名は、半角英数字（ASCII 文字）を使用してください。
- 圧縮前の最大ファイル容量は 30MB です。30MB 以上のファイルを圧縮すると、Web コンテンツの登録に失敗します。

## 登録するファイルの注意事項

- スタイルシートおよび Web ページは追加登録ができません。すべてのファイルが上書き登録されます。登録する時には、すべてのスタイルシートと Web コンテンツを zip ファイルに圧縮してから登録してください。
- zip ファイルを作成する場合、作成環境のルートフォルダーに「stylesheet」フォルダーを作成し、スタイルシートを配置してください。

<Web コンテンツとスタイルシート >

```
epsonsample.zip ............. : zip ファイル
 |
 ├ driverControl.js
 ├ eposprint.js
 ├ epsonsample.css
 ├ epsonsample.html
 ├ formControl.js
 ├ imagetool.html
 ├ logo1.bmp
 ├ logo2.bmp
 ├ image
 │ ├ *.gif
 │ ├ *.png
 │ └ *.jpg
 └ stylesheet .................. : スタイルシート
   └ *.xsl
```

< スタイルシートのみ >

```
samplestylesheet.zip......... : zip ファイル
 |
 └ stylesheet ................. : スタイルシート
   └ *.xsl
```

( サンプルプログラム、サンプルスタイルシートを例にしています。)

- 本製品に登録した Web コンテンツに、入力端末などからアクセスする場合、zip ファイルのフォルダー構成によって、参照する URL が異なります。以下を参考にしてください。
  ( サンプルプログラムのフォルダー構成を例にしています。)
  ①： http://[ 本製品の IP アドレス ]/webapp/epsonsample.html
  ②： http://[ 本製品の IP アドレス ]/webapp/webpage/epsonsample.html

①：

```
epsonsample.zip
 |
 ├ driverControl.js
 ├ eposprint.js
 ├ epsonsample.css
 ├ epsonsample.html
 ├ formControl.js
 ├ imagetool.html
 ├ logo1.bmp
 ├ logo2.bmp
 ├ image
 │ ├ *.gif
 │ ├ *.png
 │ └ *.jpg
 └ stylesheet
   └ *.xsl
```

②：

```
epsonsample.zip
 |
 ├ webpage............... : フォルダーを追加
 │ ├ driverControl.js
 │ ├ eposprint.js
 │ ├ epsonsample.css
 │ ├ epsonsample.html
 │ ├ formControl.js
 │ ├ imagetool.html
 │ ├ logo1.bmp
 │ ├ logo2.bmp
 │ └ image
 │   ├ *.gif
 │   ├ *.png
 │   └ *.jpg
 └ stylesheet
   └ *.xsl
```

## 登録方法

Web ページは、EPSON TMNet WebConfig を使って以下の手順で登録します。




**1** 設定用コンピューターを起動します。

**2** 本製品をネットワークに接続し、電源をオンにします。

**3** 設定用コンピューターのWebブラウザーを起動し、アドレスバーに本製品のIPアドレスを入力します。
EPSON TMNet WebConfig が起動します。

**4** [ 設定 ]-[OFSC]-[Web コンテンツ ] を選択します。
「Web コンテンツ更新設定」画面が表示されます。

**5** [ 参照 ] から、登録するファイル(zip ファイル形式)を指定し、[ アップロード ] をクリックします。

# アプリケーション開発情報

本章では、本プリンターの制御方法、および本プリンターを使用したアプリケーションを開発する際に必要な情報について説明しています。

## プリンターの制御方法

プリンターの制御は、OFSC-Print、ePOS-Print で行います。詳細は、OFSC-Print ユーザーズマニュアル、または ePOS-Print ユーザーズマニュアルをご覧ください。

## ソフトウェアとマニュアル

アプリケーション開発用として、下記のソフトウェアとマニュアルが用意されています。

**注意**
- ユーティリティーを使用する場合は、プリンターと設定用PCをMicro-USBケーブルで接続して使用してください。ネットワーク経由でプリンターに接続することはできません。
- ユーティリティーを使用した後は、必ずプリンターの電源をオフにしてから再度オンにしてください。

| ソフトウェア名称 | 機能概要 | マニュアル |
|---|---|---|
| 電子ロゴ登録ユーティリティーfor NVRAM（TM-FLOGO） | プリンターの不揮発性メモリー（NV メモリー）にお店のロゴなどを登録するときに使用します。 | ユーザーズマニュアル |
| メモリースイッチ設定ユーティリティー | プリンターのメモリースイッチ、カスタマイズバリューの設定を変更するときに使用します。 | ユーザーズマニュアル |

### ダウンロード

各種ソフトウェアとマニュアルは、下記エプソン販売ホームページからダウンロードできます。

http://www.epson.jp/dl-sd

# EPSON TMNet WebConfig

EPSON TMNet WebConfig は、Web ブラウザーで本製品を設定するためのユーティリティーです。
本章では、EPSON TMNet WebConfig について、ブラウザーに Internet Explorer を使用して説明しています。

## EPSON TMNet WebConfig の起動

以下の手順で、EPSON TMNet WebConfig を起動します。

**1** ネットワークに接続されているコンピューターを起動します。

**2** ネットワークコンピューターのWebブラウザーを起動し、アドレスバーに本製品のIPアドレス（http:// 本製品の IP アドレス /）を入力します。
EPSON TMNet WebConfig が起動します。

| 参考 | 本製品の IP アドレスはステータスシートで確認できます。ステータスシートの印刷方法は、52 ページ「ステータスシートで確認する」を参照してください。 |
|---|---|

アドレスを入力



## 情報 – 基本情報

本製品の基本設定を確認できます。




| 項目 | | 説明 |
|---|---|---|
| 管理者名 | | 管理者の名前を表示します。 |
| 設置場所 | | ユーザーの名前を表示します。 |
| ソフトウェアバージョン | | 本製品のソフトウェアバージョンを表示します。 |
| 有線 LAN | MAC アドレス | 有線 LAN の MAC アドレスを表示します。 |
| 無線 LAN | MAC アドレス | 無線 LAN の MAC アドレスを表示します。 |
| | ハードウェアバージョン | 無線 LAN のハードウェアのバージョンを表示します。 |
| | ソフトウェアバージョン | 無線 LAN のソフトウェアのバージョンを表示します。 |
| | 通信規格 | 通信規格を表示します。 |
| | ネットワークモード | 通信モードを表示します。 |
| | SSID | SSID を表示します。 |
| | リージョン | リージョンコードを表示します。 |
| | アドホックチャンネル | チャンネルを表示します。 |
| | アクセスポイント（MAC アドレス） | 接続先アクセスポイントのMACアドレスを表示します。 |
| | 通信状態 | 電波状態を表示します。 |
| 時刻 | 時刻 | 現在の時刻を表示します。 |

## 情報 -TCP/IP 設定( 有線 LAN)

本製品の有線 LAN の TCP/IP 設定を確認できます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| IP アドレスの取得方法 | IP アドレスの取得方法を表示します。 |
| プライベート IP 自動指定（APIPA）による設定 | プライベート IP 自動指定（APIPA）による設定を表示します。 |
| IP アドレス | [IP アドレスの取得方法 ] が [ 手動 ] の場合、IP アドレスを表示します。 |
| サブネットマスク | [IP アドレスの取得方法 ] が [ 手動 ] の場合、サブネットマスクを表示します。 |
| デフォルトゲートウェイ | [IP アドレスの取得方法 ] が [ 手動 ] の場合、デフォルトゲートウェイを表示します。 |
| DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する | DNS サーバーのアドレスの取得方法を表示します。 |
| DNS サーバーアドレス（使用順） | [DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する ] が [ 手動 ] の場合、DNS サーバーのアドレスを使用順に表示します。 |

# 情報 -TCP/IP 設定( 無線 LAN)

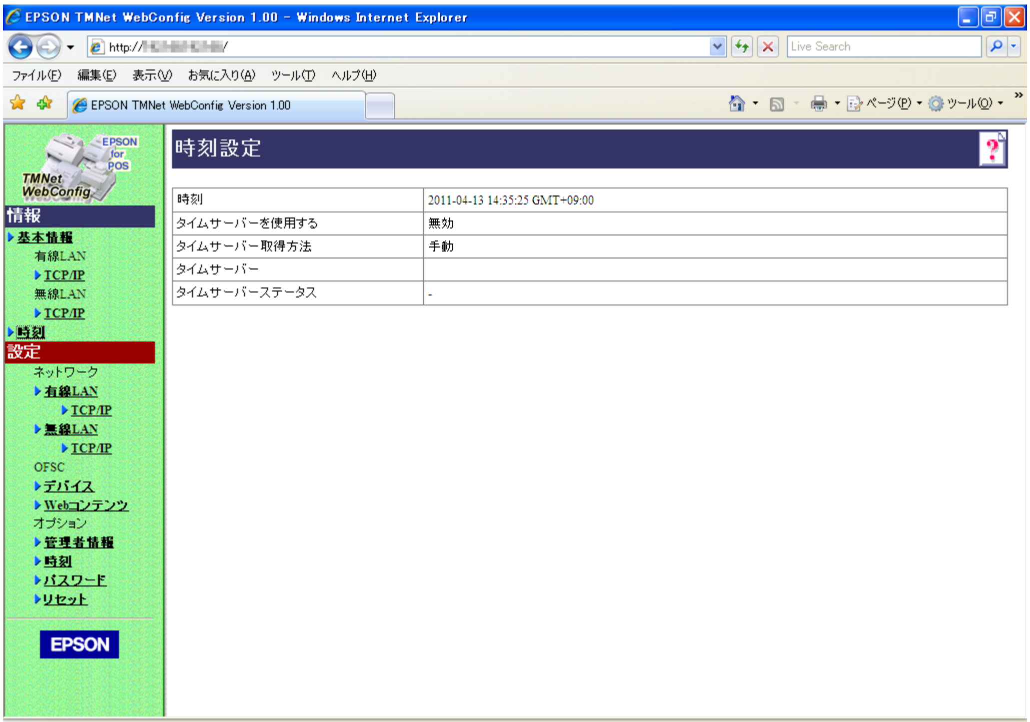
無線 LAN（無線 LAN ケーブルセット：OT-WL01 使用時）の TCP/IP 設定を確認できます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| IP アドレスの取得方法 | IP アドレスの取得方法を表示します。 |
| プライベート IP 自動指定（APIPA）による設定 | プライベート IP 自動指定（APIPA）による設定を表示します。 |
| IP アドレス | [IP アドレスの取得方法 ] が [ 手動 ] の場合、IP アドレスを表示します。 |
| サブネットマスク | [IP アドレスの取得方法 ] が [ 手動 ] の場合、サブネットマスクを表示します。 |
| デフォルトゲートウェイ | [IP アドレスの取得方法 ] が [ 手動 ] の場合、デフォルトゲートウェイを表示します。 |
| DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する | DNS サーバーのアドレスの取得方法を表示します。 |
| DNS サーバーアドレス（使用順） | [DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する ] が [ 手動 ] の場合、DNS サーバーのアドレスを使用順に表示します。 |

## 情報 – 時刻設定

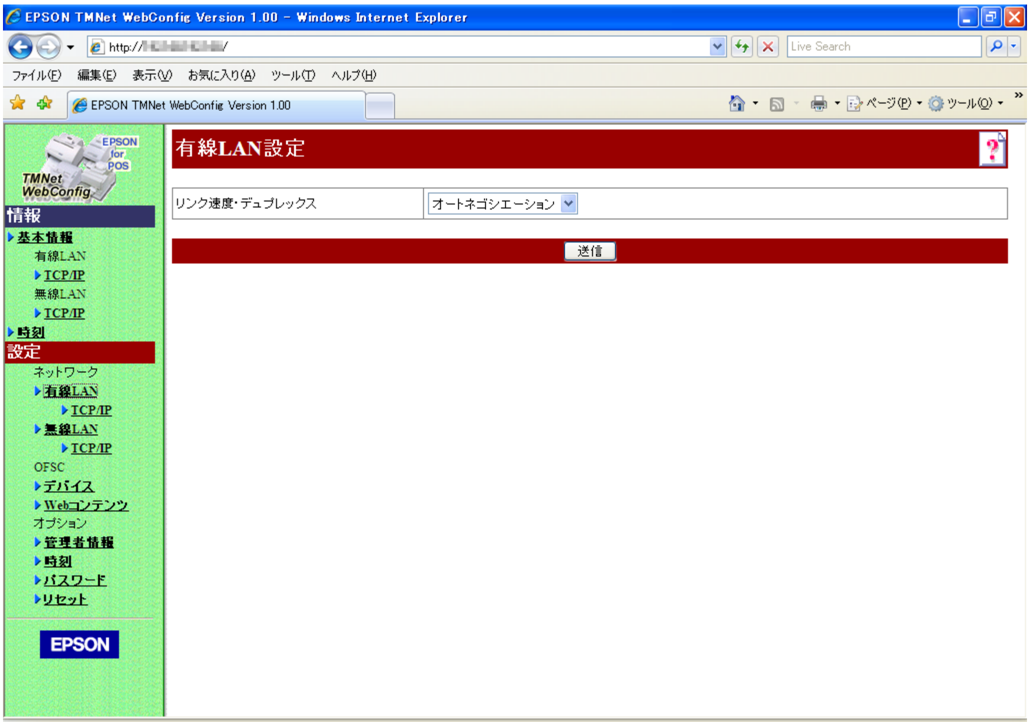
本製品の時刻設定を確認できます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| 時刻 | 現在時刻を表示します。 |
| タイムサーバーを使用する | 時刻設定へのタイムサーバー使用の有無を表示します。 |
| タイムサーバーの取得方法 | タイムサーバーの取得方法を表示します。 |
| タイムサーバー | タイムサーバーの IP アドレスまたはホスト名を表示します。 |
| 時差（時間） | 時差を表示します。 |
| タイムサーバーステータス | タイムサーバーとの通信結果を表示します。 |

# 有線 LAN 設定

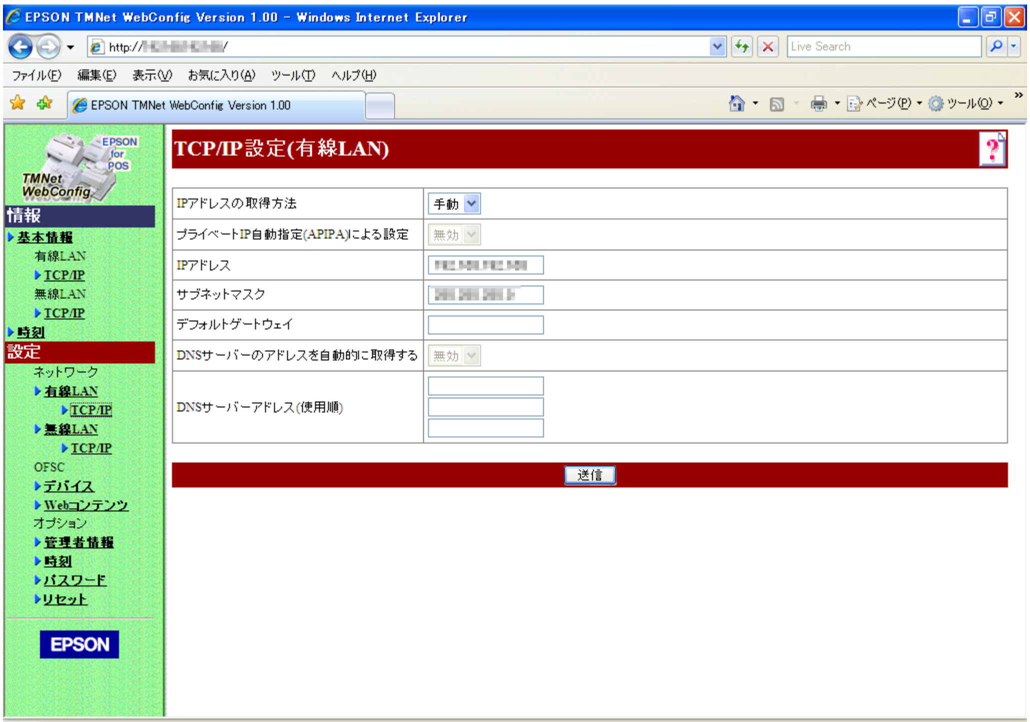
有線 LAN のネットワーク設定を行えます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| リンク速度・デュプレックス | データリンク層のリンク速度を設定します。 |
| 送信 | 設定を本製品に送信します。 |

## TCP/IP 設定(有線 LAN)

本製品の有線 LAN の IP アドレスなどを設定できます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| IP アドレスの取得方法 | IP アドレスの取得方法を設定します。 |
| プライベート IP 自動指定（APIPA）による設定 | プライベート IP 自動指定（APIPA）による設定を、有効 / 無効に設定します。 |
| IP アドレス | [IP アドレスの取得方法 ] を [ 手動 ] にした場合、IP アドレスを設定します。 |
| サブネットマスク | [IP アドレスの取得方法 ] を [ 手動 ] にした場合、サブネットマスクを設定します。 |
| デフォルトゲートウェイ | [IP アドレスの取得方法 ] を [ 手動 ] にした場合、デフォルトゲートウェイを設定します。 |
| DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する | DNS サーバーのアドレスの取得方法を設定します。 |
| DNS サーバーアドレス（使用順） | [DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する ] を [ 手動 ] にした場合、DNS サーバーのアドレスを使用順に設定します。 |
| 送信 | 設定を本製品に送信します。 |

# 無線 LAN 設定

無線 LAN（無線 LAN ケーブルセット：OT-WL01 使用時）のネットワーク設定を行えます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| ネットワークモード | 通信モードを設定します。 |
| SSID | SSID を設定します。 |
| チャンネル | チャンネルを設定します。（アドホックモードの時だけ設定可能です。） |
| 通信規格 | 通信規格を設定します。 |
| 認証方式 | 認証アルゴリズムを設定します。 |
| 暗号化方式 | 暗号化アルゴリズムを設定します。 |
| 使用する WEP キー | 使用する WEP キーを設定します。 |
| WEP キー 1 | WEP キー 1 を設定します。 |
| WEP キー 2 | WEP キー 2 を設定します。 |
| WEP キー 3 | WEP キー 3 を設定します。 |
| WEP キー 4 | WEP キー 4 を設定します。 |
| WPA/WPA2 プレシェアードキー | ネットワークキーを設定します。 |
| 送信 | 設定を本製品に送信します。 |

# TCP/IP 設定(無線 LAN)

無線 LAN(無線 LAN ケーブルセット:OT-WL01 使用時)の IP アドレスなどの設定を変更できます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| IP アドレスの取得方法 | IP アドレスの取得方法を設定します。 |
| プライベート IP 自動指定(APIPA)による設定 | プライベート IP 自動指定(APIPA)による設定を、有効 / 無効に設定します。 |
| IP アドレス | [IP アドレスの取得方法 ] を [ 手動 ] にした場合、IP アドレスを設定します。 |
| サブネットマスク | [IP アドレスの取得方法 ] を [ 手動 ] にした場合、サブネットマスクを設定します。 |
| デフォルトゲートウェイ | [IP アドレスの取得方法 ] を [ 手動 ] にした場合、デフォルトゲートウェイを設定します。 |
| DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する | DNS サーバーのアドレスの取得方法を設定します。 |
| DNS サーバーアドレス(使用順) | [DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する ] を [ 手動 ] にした場合、DNS サーバーのアドレスを使用順に設定します。 |
| 送信 | 設定を本製品に送信します。 |

# デバイスの設定

本製品で制御するデバイスの設定や、動作確認が行えます。

| 注意 | 本製品の設定は行えません。 |
|---|---|




| 項目 | | 説明 |
|---|---|---|
| デバイスを登録する | デバイス ID | 制御するデバイスの ID を設定します。 |
| | 型番 | 制御するデバイスの機種を設定します。 |
| | IP アドレス | 制御するデバイスの IP アドレスを設定します。 |
| | リトライ間隔（ms） | 制御するデバイスのリトライ間隔を設定します。 |
| | 登録 | [ デバイスリスト ] に追加します。 |
| デバイスリスト | デバイス | 本製品が制御するデバイスと設定がリスト表示されます。<br>リスト表示されているデバイスにチェックをつけると、[ 削除 ] が使用可能になります。<br>[ テスト印字 ] をクリックすると、該当のデバイスでテスト印刷が行えます。 |
| | 削除 | チェックをつけたデバイスを削除します。 |

# Web コンテンツ更新設定

本製品に登録する Web コンテンツのインストール方法の設定、更新が行えます。
58 ページ「スタイルシートと Web ページの登録」も参照してください。




| 項目 | | 説明 |
|---|---|---|
| 自動更新設定 | 自動更新を有効にする | Web コンテンツのインストール方法を設定します。<br>[ はい ] を選択した場合、自動更新設定の他の設定を行います。<br>[ いいえ ] を選択した場合、手動更新で Web コンテンツをインストールします。 |
| | ファイル URL | 自動更新するファイルの URL を指定します。<br>指定後、[ ファイルアクセステスト ] をクリックすると、URL が正しく指定されているか確認できます。 |
| | プロキシーを使う | プロキシーサーバーの使用の有無を設定します。<br>[ はい ] を選択した場合、[ プロキシー URL・ポート番号 ] を設定します。 |
| | プロキシー URL・ポート番号 | 使用するプロキシーサーバーの URL・ポート番号を設定します。 |
| | インストールされている Web コンテンツ | 自動更新設定時 : Web コンテンツ (zip ファイル ) の作成日時が表示されます。<br>手動更新設定時 : Web コンテンツのアップロード日時が表示されます。 |
| | 最終自動更新実行日時 | Web コンテンツを自動更新した最終の実行日時が表示されます。 |
| | 最終自動更新実行結果 | Web コンテンツを自動更新した最終の実行結果が表示されます。 |
| | 送信 | 設定を本製品に送信します。 |

| 項目 | | 説明 |
| --- | --- | --- |
| 手動更新 | Web コンテンツファイル(*.zip) | インストールする Web コンテンツを指定します。 |
| | アップロード | 指定した Web コンテンツを本製品に登録します。 |

# 管理者情報設定

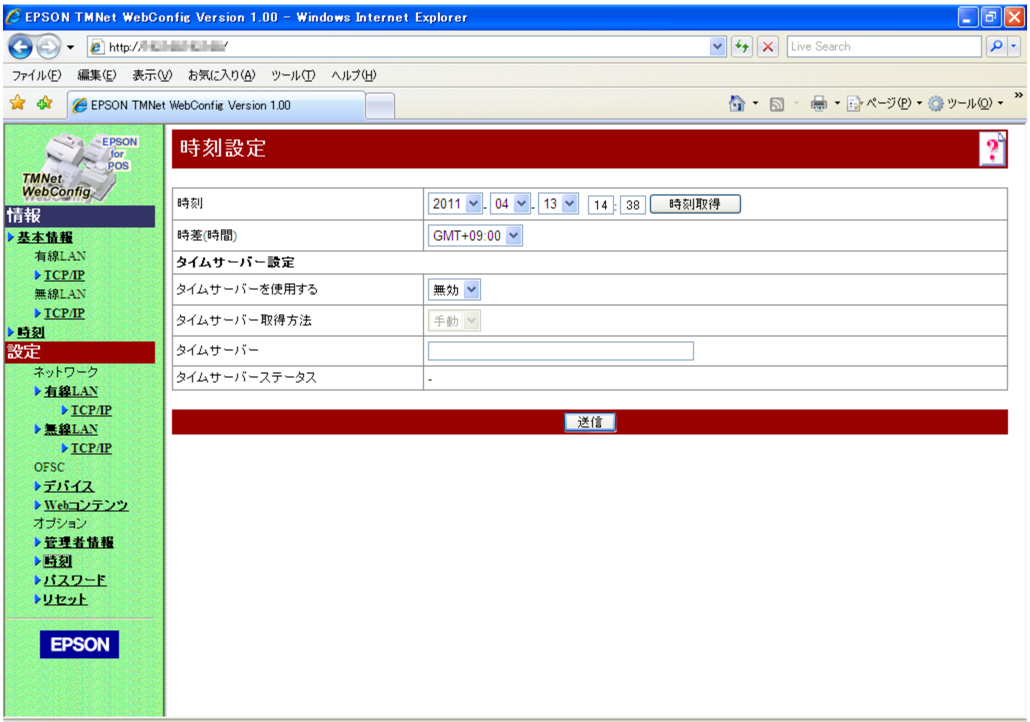
本製品の管理者情報を設定できます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| 管理者名 | 本製品の管理者名を設定します。 |
| 設定場所 | 本製品の設定場所を設定します。 |
| 送信 | 設定を本製品に送信します。 |

## 時刻設定

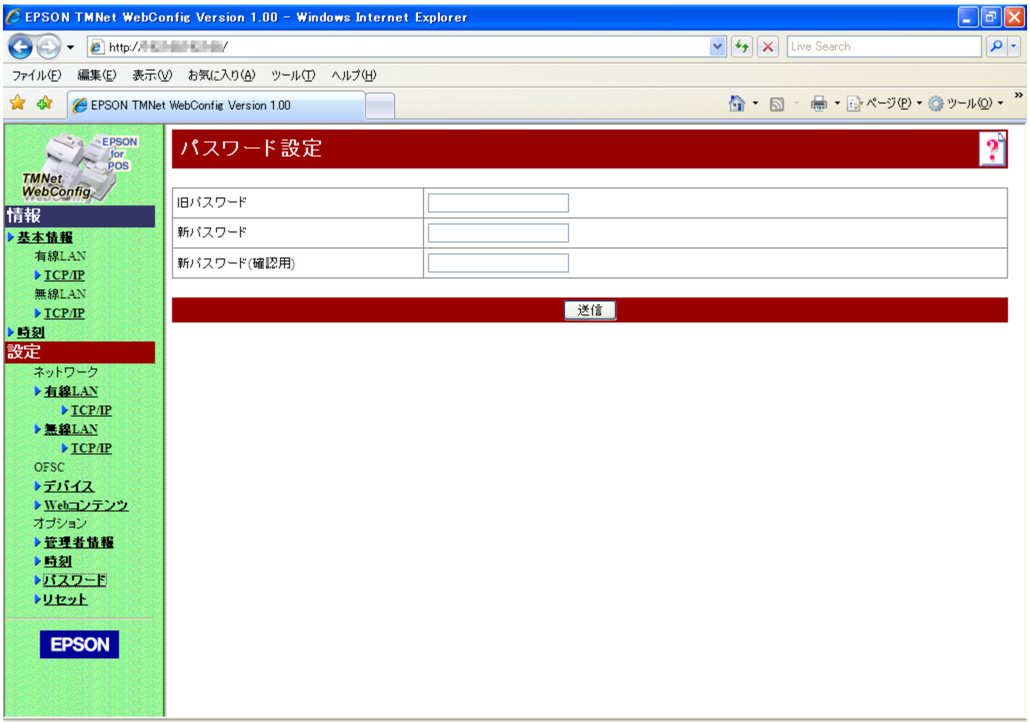
本製品の時間設定が行えます。




| 項目 | | 説明 |
|---|---|---|
| 時刻 | | ［時刻取得］をクリックすると、現在時刻が表示されます。 |
| タイムサーバー設定 | タイムサーバーを使用する | 時刻設定にタイムサーバーの使用の有無を設定します。 |
| | タイムサーバーの取得方法 | タイムサーバーの IP アドレスの取得方法を表示します。 |
| | タイムサーバー | ［タイムサーバーの取得方法］を［手動］にした場合、タイムサーバーのIPアドレスまたはホスト名を設定します。 |
| | 時差（時間） | 時差を設定します。 |
| | タイムサーバーステータス | タイムサーバーとの通信結果を表示します。 |
| 送信 | | 設定を本製品に送信します。 |

## パスワード設定

パスワードを設定できます。



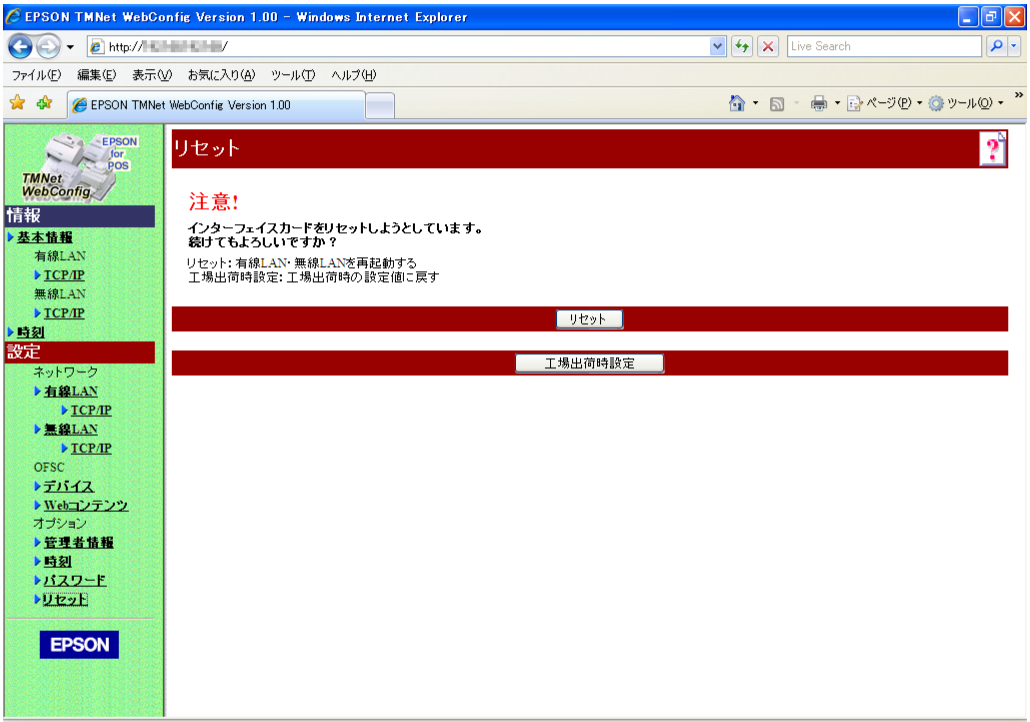

| 項目 | 説明 |
|---|---|
| 旧パスワード | 現在のパスワードを入力します。 |
| 新パスワード | 新しく設定するパスワードを入力します。 |
| 新パスワード（確認用） | 確認用に新しく設定するパスワードを入力します。 |
| 送信 | 設定を本製品に送信します。 |

**注意**

パスワード設定後は、設定変更時に表示される認証画面でユーザー名とパスワードの入力が求められます。ユーザー名は「epson」、パスワードは設定したパスワードを入力してください。

# リセット

本製品の設定をリセットし、変更した内容を反映したり、設定内容を工場出荷時の状態に戻すことができます。




| 項目 | 説明 |
|---|---|
| リセット | リセットし、設定画面で変更した内容を反映した状態で再起動します。 |
| 工場出荷時設定 | 本製品の設定を、工場出荷時の設定に戻します。 |

3

# 設定状態確認モード

プリンターの各種設定状態を確認するために、通常印字モードの他にセルフテストと 16 進ダンプモードが用意されています。

## セルフテストモード

セルフテストを行うことにより、次の項目を確認できます。

- 制御回路の機能
- プリンターメカニズムの機能
- 印字品質
- 制御 ROM のバージョン
- ディップスイッチの設定状態

### セルフテストの開始

セルフテストを行うには、次の手順に従ってください。

**1** ロール紙カバーを閉じます。

**2** FEED　ボタンを押しながら電源ボタンをオンにします。（印字が開始するまで紙送りスイッチを離さないようにしてください。）

ロール紙へプリンターの状態印字が開始されます。

プリンターの状態印字を終了すると、以下のように印字して、PAPER OUT LED が点滅します。（この状態は「セルフテスト継続待ち状態」です。）

〞If you want to continue SELF-TEST printing. Please press FEED button〞

**3** テスト印字を再開する場合、「セルフテスト継続待ち状態」のときに FEED ボタンを押します。

**4** 以下を印字した後、プリンターは初期化され通常のモードに移行します。

〞***　completed　***〞

## 16 進ダンプモード

16 進ダンプモードでは、ホストコンピューターからのデータを 16 進数と文字で印字します。この印字結果とプログラムを見比べることで、プリンターに正しくデータが送られているか確認することができます。

### 16 進ダンプの開始

16 進ダンプモードで印字するには、次の手順に従ってください。

**注意**
- 印字データに該当する文字がない場合は、"." と印字されます。
- 印字データが 1 行に満たないときは、FEED ボタンを押すと、その行の印字が行われます。

**1** ロール紙カバーを開けます。

**2** FEED ボタンを押しながら電源をオンにします。
FEED ボタンは ERROR（エラー）LED が点灯するまで押し続けてください。

**3** ロール紙カバーを閉じます。
以降、プリンターが受信したデータはすべて 16 進数とそれに対応する ASCII 文字で印字されます。

**4** 16進ダンプモードを終了するには、印字停止後電源をオフにするか、FEEDボタンを３回押します。

#### 16 進ダンプモードの印字例

```
 Hexadecimal Dump
 To terminate hexadecimal dump,
 press FEED button three times.




1B 21 00 1B 26 02 40 40 1B 69 . ! . . & . @ @ . i
1B 25 01 1B 63 34 00 1B 30 31 . % . . c 4 . . 0 1
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A A B C D E F G H I J

                *** completed ***
```

3

# 製品の取り扱い

本章では、製品の基本的な取り扱い方法について説明しています。

## ロール紙のセットと交換

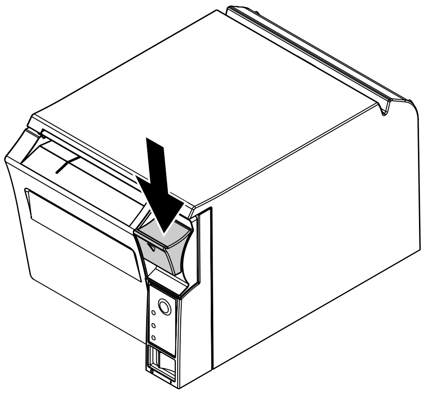
**警告**

- **印字中はロール紙カバーを開けないでください。**
  プリンターが損傷するおそれがあります。
- **ロール紙の装着、交換時にマニュアルカッターに手を触れないでください。**
  マニュアルカッターは鋭利なため、けがをするおそれがあります。

**注意**

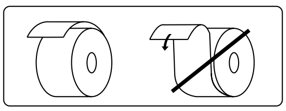
- ロール紙はプリンターの仕様にあったものをご使用ください。用紙仕様の詳細は、25 ページ「用紙仕様」を参照してください。
- ロール紙は、芯にロール紙がのり付けしてあるタイプのものは使用しないでください。

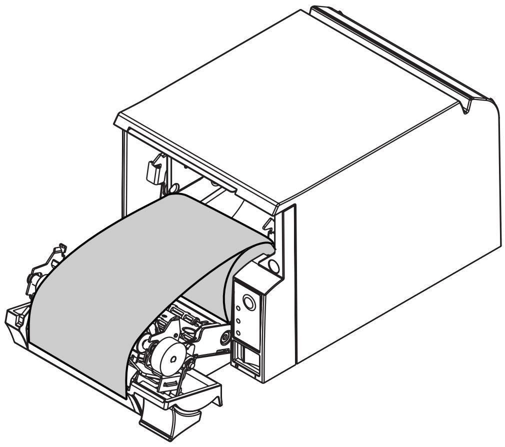
**1** カバーオープンレバーを押し下げて、ロール紙カバーを開けます。



**2** 使用済みのロール紙芯があれば取り出します。

**3** 巻き方向に注意して、ロール紙をプリンターにセットします。

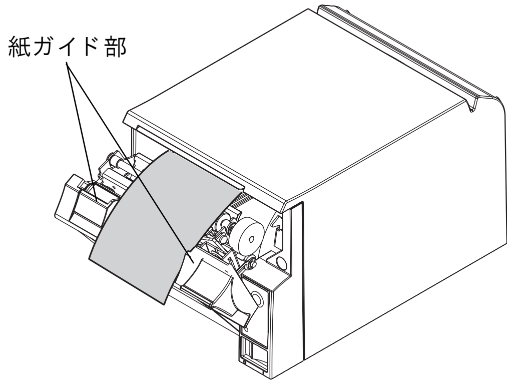




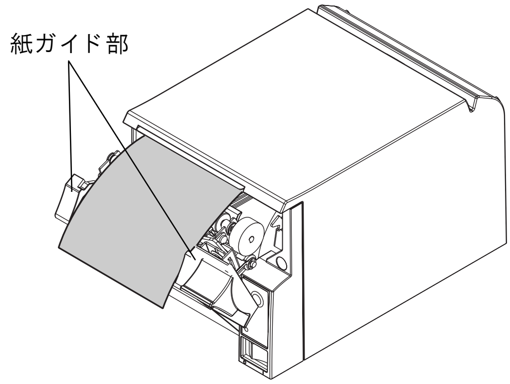


4

**4** ロール紙の先端を少し引き出し、ロール紙カバー上の左右の紙ガイド部の間に収まるようにセットします。

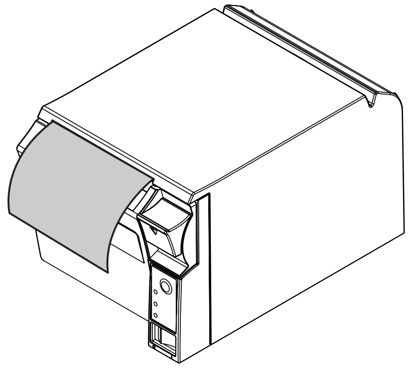



＜ 58 mm 仕様＞

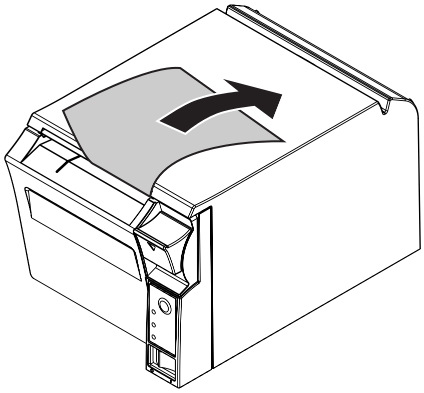



＜ 80 mm 仕様＞

**5** ロール紙カバーを閉めます。



**6** 引き出しておいた紙を切り取ります。



# ロール紙が詰まったときは

> **注意**
> サーマルヘッド（83 ページ「サーマルヘッドのお手入れ」参照）に触らないでください。
> 印字後は高温になっていることがあります。

1 プリンターの電源を切り、カバーオープンレバーを押し下げてカバーを開けます。

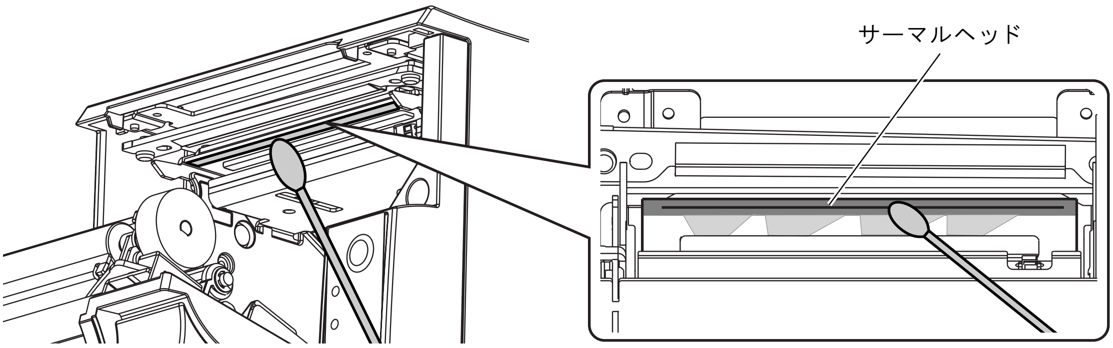
2 詰まった紙を取り除きます。ロール紙をセットし直し、カバーを閉じます。

# サーマルヘッドのお手入れ

レシートの印字品質を保つため、サーマルヘッドのお手入れは定期的に（3ヶ月に１回程度）行うことをお勧めします。

> **注意**
> 印字後にサーマルヘッドのお手入れをするときは、高温になっている場合がありますので、すぐにサーマルヘッドに触らないでください。しばらく時間をおいて温度が下がるのを待ってからお手入れを行うようにします。指や硬い物でサーマルヘッドに傷を付けないようにしてください。

プリンターの電源を切り、ロール紙カバーを開けます。アルコール溶剤（エタノール、またはイソプロピルアルコール）を含ませた綿棒で、サーマルヘッドの感熱素子の汚れを取り除きます。




4

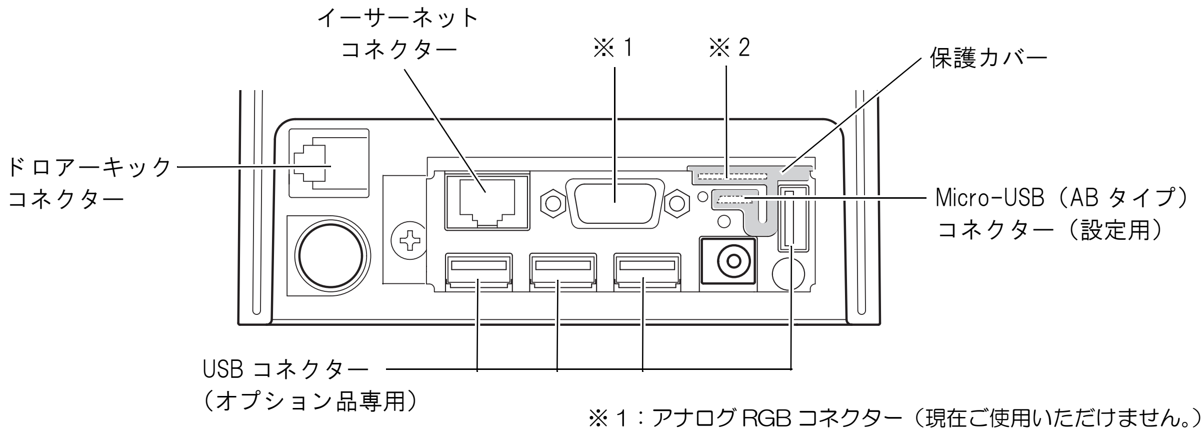
# 外部機器との接続

インターフェイス部に外部機器を接続する場合は、以下の手順に従ってください。

| | |
|---|---|
| ⚠ 注意 | プリンター使用中は、保護カバーが確実にはめ込まれていることを確認してください。 |

| | |
|---|---|
| 注意 | オプションの無線 LAN ケーブルセット（OT-WL01）を USB コネクターに差し込むと、無線 LAN 接続が可能になります。（40 ページ「無線 LAN ケーブルセットの接続方法」参照）また、無線 LAN 接続時は、LAM ケーブルを外してください。 |

**1** プリンター背面のコネクターに、各種ケーブルを接続します。




※ 1：アナログ RGB コネクター（現在ご使用いただけません。）
※ 2：microSD カードスロット（現在ご使用いただけません。）

**2** もう片方のケーブルコネクターを外部機器に接続します。

# 輸送時の処置

プリンターを輸送する場合は、以下の手順に従ってください。

1. 電源スイッチを操作して電源を切ります。
2. LED が消灯したことを確認します。
3. 電源コネクターを取り外します。
4. ロール紙を取り除きます。
5. 上下方向を維持したまま梱包します。

# 付録

## 文字コード表

**注意**

- 一覧表中の文字は文字の形状を示したものであり、実際の印字パターンそのものを表すものではありません。
- 表中の "SP" は、スペースを示します。

### 全ページ共通

国際文字セット（99 ページ参照）をアメリカに選択した場合

| HEX | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | NUL 00 | DLE 16 | SP 32 | 0 48 | @ 64 | P 80 | ` 96 | p 112 |
| 1 | 01 | XON 17 | ! 33 | 1 49 | A 65 | Q 81 | a 97 | q 113 |
| 2 | 02 | 18 | " 34 | 2 50 | B 66 | R 82 | b 98 | r 114 |
| 3 | 03 | XOFF 19 | # 35 | 3 51 | C 67 | S 83 | c 99 | s 115 |
| 4 | EOT 04 | DC4 20 | $ 36 | 4 52 | D 68 | T 84 | d 100 | t 116 |
| 5 | ENQ 05 | NAK 21 | % 37 | 5 53 | E 69 | U 85 | e 101 | u 117 |
| 6 | ACK 06 | 22 | & 38 | 6 54 | F 70 | V 86 | f 102 | v 118 |
| 7 | 07 | 23 | ' 39 | 7 55 | G 71 | W 87 | g 103 | w 119 |
| 8 | 08 | CAN 24 | ( 40 | 8 56 | H 72 | X 88 | h 104 | x 120 |
| 9 | HT 09 | 25 | ) 41 | 9 57 | I 73 | Y 89 | i 105 | y 121 |
| A | LF 10 | 26 | * 42 | : 58 | J 74 | Z 90 | j 106 | z 122 |
| B | 11 | ESC 27 | + 43 | ; 59 | K 75 | [ 91 | k 107 | { 123 |
| C | FF 12 | FS 28 | , 44 | < 60 | L 76 | ¥ 92 | l 108 | \| 124 |
| D | CR 13 | GS 29 | - 45 | = 61 | M 77 | ] 93 | m 109 | } 125 |
| E | 14 | RS 30 | . 46 | > 62 | N 78 | ^ 94 | n 110 | ~ 126 |
| F | 15 | 31 | / 47 | ? 63 | O 79 | _ 95 | o 111 | SP 127 |

## ページ0（PC437: USA, Standard Europe）

| HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | Ç 128 | É 144 | á 160 | ░ 176 | └ 192 | ╨ 208 | α 224 | ≡ 240 |
| 1 | ü 129 | æ 145 | í 161 | ▒ 177 | ┴ 193 | ╤ 209 | β 225 | ± 241 |
| 2 | é 130 | Æ 146 | ó 162 | ▓ 178 | ┬ 194 | ╥ 210 | Γ 226 | ≥ 242 |
| 3 | â 131 | ô 147 | ú 163 | │ 179 | ├ 195 | ╙ 211 | π 227 | ≤ 243 |
| 4 | ä 132 | ö 148 | ñ 164 | ┤ 180 | ─ 196 | ╘ 212 | Σ 228 | ⌠ 244 |
| 5 | à 133 | ò 149 | Ñ 165 | ╡ 181 | ┼ 197 | ╒ 213 | σ 229 | ⌡ 245 |
| 6 | å 134 | û 150 | ª 166 | ╢ 182 | ╞ 198 | ╓ 214 | µ 230 | ÷ 246 |
| 7 | ç 135 | ù 151 | º 167 | ╖ 183 | ╟ 199 | ╫ 215 | τ 231 | ≈ 247 |
| 8 | ê 136 | ÿ 152 | ¿ 168 | ╕ 184 | ╚ 200 | ╪ 216 | Φ 232 | ° 248 |
| 9 | ë 137 | Ö 153 | ⌐ 169 | ╣ 185 | ╔ 201 | ┘ 217 | Θ 233 | ∙ 249 |
| A | è 138 | Ü 154 | ¬ 170 | ║ 186 | ╩ 202 | ┌ 218 | Ω 234 | · 250 |
| B | ï 139 | ¢ 155 | ½ 171 | ╗ 187 | ╦ 203 | █ 219 | δ 235 | √ 251 |
| C | î 140 | £ 156 | ¼ 172 | ╝ 188 | ╠ 204 | ▄ 220 | ∞ 236 | $^{n}$ 252 |
| D | ì 141 | ¥ 157 | ¡ 173 | ╜ 189 | ═ 205 | ▌ 221 | Φ 237 | $^{2}$ 253 |
| E | Ä 142 | Pt 158 | « 174 | ╛ 190 | ╬ 206 | ▐ 222 | ε 238 | ■ 254 |
| F | Å 143 | ƒ 159 | » 175 | ┐ 191 | ╧ 207 | ▀ 223 | ∩ 239 | SP 255 |

## ページ 1（カタカナ）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | ▁ 128 | ┴ 144 | SP 160 | ー 176 | タ 192 | ミ 208 | ═ 224 | × 240 |
| 1 | 0001 | ▂ 129 | ┬ 145 | 。 161 | ア 177 | チ 193 | ム 209 | ╞ 225 | 円 241 |
| 2 | 0010 | ▃ 130 | ┤ 146 | 「 162 | イ 178 | ツ 194 | メ 210 | ╪ 226 | 年 242 |
| 3 | 0011 | ▄ 131 | ├ 147 | 」 163 | ウ 179 | テ 195 | モ 211 | ╡ 227 | 月 243 |
| 4 | 0100 | ▅ 132 | ▔ 148 | 、 164 | エ 180 | ト 196 | ヤ 212 | ◢ 228 | 日 244 |
| 5 | 0101 | ▆ 133 | ─ 149 | ・ 165 | オ 181 | ナ 197 | ユ 213 | ◣ 229 | 時 245 |
| 6 | 0110 | ▇ 134 | │ 150 | ヲ 166 | カ 182 | ニ 198 | ヨ 214 | ◥ 230 | 分 246 |
| 7 | 0111 | █ 135 | ▕ 151 | ァ 167 | キ 183 | ヌ 199 | ラ 215 | ◤ 231 | 秒 247 |
| 8 | 1000 | ▏ 136 | ┌ 152 | ィ 168 | ク 184 | ネ 200 | リ 216 | ♠ 232 | 〒 248 |
| 9 | 1001 | ▎ 137 | ┐ 153 | ゥ 169 | ケ 185 | ノ 201 | ル 217 | ♥ 233 | 市 249 |
| A | 1010 | ▍ 138 | └ 154 | ェ 170 | コ 186 | ハ 202 | レ 218 | ♦ 234 | 区 250 |
| B | 1011 | ▌ 139 | ┘ 155 | ォ 171 | サ 187 | ヒ 203 | ロ 219 | ♣ 235 | 町 251 |
| C | 1100 | ▋ 140 | ╭ 156 | ャ 172 | シ 188 | フ 204 | ワ 220 | ● 236 | 村 252 |
| D | 1101 | ▊ 141 | ╮ 157 | ュ 173 | ス 189 | ヘ 205 | ン 221 | ○ 237 | 人 253 |
| E | 1110 | ▉ 142 | ╰ 158 | ョ 174 | セ 190 | ホ 206 | ゛ 222 | ╱ 238 | ▒ 254 |
| F | 1111 | ┼ 143 | ╯ 159 | ッ 175 | ソ 191 | マ 207 | ゜ 223 | ╲ 239 | SP 255 |

## ページ 2（PC850: Multilingual）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | Ç 128 | É 144 | á 160 | ░ 176 | └ 192 | ð 208 | Ó 224 | — 240 |
| 1 | 0001 | ü 129 | æ 145 | í 161 | ▒ 177 | ┴ 193 | Ð 209 | ß 225 | ± 241 |
| 2 | 0010 | é 130 | Æ 146 | ó 162 | ▓ 178 | ┬ 194 | Ê 210 | Ô 226 | ═ 242 |
| 3 | 0011 | â 131 | ô 147 | ú 163 | │ 179 | ├ 195 | Ë 211 | Ò 227 | ¾ 243 |
| 4 | 0100 | ä 132 | ö 148 | ñ 164 | ┤ 180 | ─ 196 | È 212 | õ 228 | ¶ 244 |
| 5 | 0101 | à 133 | ò 149 | Ñ 165 | Á 181 | ┼ 197 | ı 213 | Õ 229 | § 245 |
| 6 | 0110 | å 134 | û 150 | ª 166 | Â 182 | ã 198 | Í 214 | µ 230 | ÷ 246 |
| 7 | 0111 | ç 135 | ù 151 | º 167 | À 183 | Ã 199 | Î 215 | þ 231 | ¸ 247 |
| 8 | 1000 | ê 136 | ÿ 152 | ¿ 168 | © 184 | ╚ 200 | Ï 216 | Þ 232 | ° 248 |
| 9 | 1001 | ë 137 | Ö 153 | ® 169 | ╣ 185 | ╔ 201 | ┘ 217 | Ú 233 | ¨ 249 |
| A | 1010 | è 138 | Ü 154 | ¬ 170 | ║ 186 | ╩ 202 | ┌ 218 | Û 234 | · 250 |
| B | 1011 | ï 139 | ø 155 | ½ 171 | ╗ 187 | ╦ 203 | █ 219 | Ù 235 | ¹ 251 |
| C | 1100 | î 140 | £ 156 | ¼ 172 | ╝ 188 | ╠ 204 | ▄ 220 | ý 236 | ³ 252 |
| D | 1101 | ì 141 | Ø 157 | ¡ 173 | ¢ 189 | ═ 205 | ¦ 221 | Ý 237 | ² 253 |
| E | 1110 | Ä 142 | × 158 | « 174 | ¥ 190 | ╬ 206 | Ì 222 | — 238 | ■ 254 |
| F | 1111 | Å 143 | ƒ 159 | » 175 | ┐ 191 | ¤ 207 | ▀ 223 | ´ 239 | SP 255 |

## ページ 3（PC860: Portuguese）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | Ç 128 | É 144 | á 160 | ░ 176 | └ 192 | ╨ 208 | α 224 | ≡ 240 |
| 1 | 0001 | ü 129 | À 145 | í 161 | ▒ 177 | ┴ 193 | ╤ 209 | ß 225 | ± 241 |
| 2 | 0010 | é 130 | È 146 | ó 162 | ▓ 178 | ┬ 194 | ╥ 210 | Γ 226 | ≥ 242 |
| 3 | 0011 | â 131 | ô 147 | ú 163 | │ 179 | ├ 195 | ╙ 211 | π 227 | ≤ 243 |
| 4 | 0100 | ã 132 | õ 148 | ñ 164 | ┤ 180 | ─ 196 | ╘ 212 | Σ 228 | ⌠ 244 |
| 5 | 0101 | à 133 | ò 149 | Ñ 165 | ╡ 181 | ┼ 197 | ╒ 213 | σ 229 | ⌡ 245 |
| 6 | 0110 | Á 134 | Ú 150 | ª 166 | ╢ 182 | ╞ 198 | ╓ 214 | µ 230 | ÷ 246 |
| 7 | 0111 | ç 135 | ù 151 | º 167 | ╖ 183 | ╟ 199 | ╫ 215 | τ 231 | ≈ 247 |
| 8 | 1000 | ê 136 | Ì 152 | ¿ 168 | ╕ 184 | ╚ 200 | ╪ 216 | Φ 232 | ° 248 |
| 9 | 1001 | Ê 137 | Õ 153 | Ò 169 | ╣ 185 | ╔ 201 | ┘ 217 | θ 233 | • 249 |
| A | 1010 | è 138 | Ü 154 | ¬ 170 | ║ 186 | ╩ 202 | ┌ 218 | Ω 234 | · 250 |
| B | 1011 | í 139 | ¢ 155 | ½ 171 | ╗ 187 | ╦ 203 | █ 219 | δ 235 | √ 251 |
| C | 1100 | Ô 140 | £ 156 | ¼ 172 | ╝ 188 | ╠ 204 | ▄ 220 | ∞ 236 | $^{n}$ 252 |
| D | 1101 | ì 141 | Ù 157 | ¡ 173 | ╜ 189 | ═ 205 | ▌ 221 | ø 237 | $^{2}$ 253 |
| E | 1110 | Ã 142 | Pt 158 | « 174 | ╛ 190 | ╬ 206 | ▐ 222 | ∈ 238 | ■ 254 |
| F | 1111 | Â 143 | Ó 159 | » 175 | ┐ 191 | ╧ 207 | ▀ 223 | ∩ 239 | SP 255 |

## ページ 4（PC863: Canadian-French）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | Ç 128 | É 144 | ¦ 160 | ░ 176 | └ 192 | ╨ 208 | α 224 | ≡ 240 |
| 1 | 0001 | ü 129 | È 145 | ´ 161 | ▒ 177 | ┴ 193 | ╤ 209 | ß 225 | ± 241 |
| 2 | 0010 | é 130 | Ê 146 | ó 162 | ▓ 178 | ┬ 194 | ╥ 210 | Γ 226 | ≥ 242 |
| 3 | 0011 | â 131 | ô 147 | ú 163 | │ 179 | ├ 195 | ╙ 211 | π 227 | ≤ 243 |
| 4 | 0100 | Â 132 | Ë 148 | ¨ 164 | ┤ 180 | ─ 196 | ╘ 212 | Σ 228 | ⌠ 244 |
| 5 | 0101 | à 133 | Ï 149 | ¸ 165 | ╡ 181 | ┼ 197 | ╒ 213 | σ 229 | ⌡ 245 |
| 6 | 0110 | ¶ 134 | û 150 | $^{3}$ 166 | ╢ 182 | ╞ 198 | ╓ 214 | μ 230 | ÷ 246 |
| 7 | 0111 | ç 135 | ù 151 | ¯ 167 | ╖ 183 | ╟ 199 | ╫ 215 | τ 231 | ≈ 247 |
| 8 | 1000 | ê 136 | ¤ 152 | Î 168 | ╕ 184 | ╚ 200 | ╪ 216 | Φ 232 | ° 248 |
| 9 | 1001 | ë 137 | Ô 153 | ⌐ 169 | ╣ 185 | ╔ 201 | ┘ 217 | θ 233 | • 249 |
| A | 1010 | è 138 | Ü 154 | ¬ 170 | ║ 186 | ╩ 202 | ┌ 218 | Ω 234 | · 250 |
| B | 1011 | ï 139 | ¢ 155 | ½ 171 | ╗ 187 | ╦ 203 | █ 219 | δ 235 | √ 251 |
| C | 1100 | î 140 | £ 156 | ¼ 172 | ╝ 188 | ╠ 204 | ▄ 220 | ∞ 236 | $^{n}$ 252 |
| D | 1101 | ‗ 141 | Ù 157 | ¾ 173 | ╜ 189 | ═ 205 | ▌ 221 | ø 237 | $^{2}$ 253 |
| E | 1110 | À 142 | Û 158 | « 174 | ╛ 190 | ╬ 206 | ▐ 222 | ∈ 238 | ■ 254 |
| F | 1111 | § 143 | ƒ 159 | » 175 | ┐ 191 | ╧ 207 | ▀ 223 | ∩ 239 | SP 255 |

## ページ 5（PC865: Nordic）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | Ç 128 | É 144 | á 160 | ░ 176 | └ 192 | ╨ 208 | α 224 | ≡ 240 |
| 1 | 0001 | ü 129 | æ 145 | í 161 | ▒ 177 | ┴ 193 | ╤ 209 | ß 225 | ± 241 |
| 2 | 0010 | é 130 | Æ 146 | ó 162 | ▓ 178 | ┬ 194 | ╥ 210 | Γ 226 | ≥ 242 |
| 3 | 0011 | â 131 | ô 147 | ú 163 | │ 179 | ├ 195 | ╙ 211 | π 227 | ≤ 243 |
| 4 | 0100 | ä 132 | ö 148 | ñ 164 | ┤ 180 | ─ 196 | ╘ 212 | Σ 228 | ⌠ 244 |
| 5 | 0101 | à 133 | ò 149 | Ñ 165 | ╡ 181 | ┼ 197 | ╒ 213 | σ 229 | ⌡ 245 |
| 6 | 0110 | å 134 | û 150 | ª 166 | ╢ 182 | ╞ 198 | ╓ 214 | µ 230 | ÷ 246 |
| 7 | 0111 | ç 135 | ù 151 | º 167 | ╖ 183 | ╟ 199 | ╫ 215 | τ 231 | ≈ 247 |
| 8 | 1000 | ê 136 | ÿ 152 | ¿ 168 | ╕ 184 | ╚ 200 | ╪ 216 | Φ 232 | ° 248 |
| 9 | 1001 | ë 137 | Ö 153 | ⌐ 169 | ╣ 185 | ╔ 201 | ┘ 217 | θ 233 | • 249 |
| A | 1010 | è 138 | Ü 154 | ¬ 170 | ║ 186 | ╩ 202 | ┌ 218 | Ω 234 | · 250 |
| B | 1011 | ï 139 | ø 155 | ½ 171 | ╗ 187 | ╦ 203 | █ 219 | δ 235 | √ 251 |
| C | 1100 | î 140 | £ 156 | ¼ 172 | ╝ 188 | ╠ 204 | ▄ 220 | ∞ 236 | $^{n}$ 252 |
| D | 1101 | ì 141 | Ø 157 | ¡ 173 | ╜ 189 | ═ 205 | ▌ 221 | ø 237 | $^{2}$ 253 |
| E | 1110 | Ä 142 | ₧ 158 | « 174 | ╛ 190 | ╬ 206 | ▐ 222 | ∈ 238 | ■ 254 |
| F | 1111 | Å 143 | ƒ 159 | ¤ 175 | ┐ 191 | ╧ 207 | ▀ 223 | ∩ 239 | SP 255 |

## ページ 16（WPC1252）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | € 128 | SP 144 | SP 160 | ° 176 | À 192 | Đ 208 | à 224 | ð 240 |
| 1 | 0001 | SP 129 | ‘ 145 | ¡ 161 | ± 177 | Á 193 | Ñ 209 | á 225 | ñ 241 |
| 2 | 0010 | ‚ 130 | ’ 146 | ¢ 162 | ² 178 | Â 194 | Ò 210 | â 226 | ò 242 |
| 3 | 0011 | ƒ 131 | “ 147 | £ 163 | ³ 179 | Ã 195 | Ó 211 | ã 227 | ó 243 |
| 4 | 0100 | „ 132 | ” 148 | ¤ 164 | ´ 180 | Ä 196 | Ô 212 | ä 228 | ô 244 |
| 5 | 0101 | … 133 | • 149 | ¥ 165 | µ 181 | Å 197 | Õ 213 | å 229 | õ 245 |
| 6 | 0110 | † 134 | – 150 | ¦ 166 | ¶ 182 | Æ 198 | Ö 214 | æ 230 | ö 246 |
| 7 | 0111 | ‡ 135 | — 151 | § 167 | · 183 | Ç 199 | × 215 | ç 231 | ÷ 247 |
| 8 | 1000 | ˆ 136 | ˜ 152 | ¨ 168 | ¸ 184 | È 200 | Ø 216 | è 232 | ø 248 |
| 9 | 1001 | ‰ 137 | ™ 153 | © 169 | ¹ 185 | É 201 | Ù 217 | é 233 | ù 249 |
| A | 1010 | Š 138 | š 154 | ª 170 | º 186 | Ê 202 | Ú 218 | ê 234 | ú 250 |
| B | 1011 | ‹ 139 | › 155 | « 171 | » 187 | Ë 203 | Û 219 | ë 235 | û 251 |
| C | 1100 | Œ 140 | œ 156 | ¬ 172 | ¼ 188 | Ì 204 | Ü 220 | ì 236 | ü 252 |
| D | 1101 | SP 141 | SP 157 | - 173 | ½ 189 | Í 205 | Ý 221 | í 237 | ý 253 |
| E | 1110 | Ž 142 | ž 158 | ® 174 | ¾ 190 | Î 206 | Þ 222 | î 238 | þ 254 |
| F | 1111 | SP 143 | Ÿ 159 | ¯ 175 | ¿ 191 | Ï 207 | ß 223 | ï 239 | ÿ 255 |

## ページ 17（PC866: Cyrillic #2）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | А 128 | Р 144 | а 160 | ░ 176 | └ 192 | ╨ 208 | р 224 | Ё 240 |
| 1 | 0001 | Б 129 | С 145 | б 161 | ▒ 177 | ┴ 193 | ╤ 209 | с 225 | ё 241 |
| 2 | 0010 | В 130 | Т 146 | в 162 | ▓ 178 | ┬ 194 | ╥ 210 | т 226 | Є 242 |
| 3 | 0011 | Г 131 | У 147 | г 163 | │ 179 | ├ 195 | ╙ 211 | у 227 | є 243 |
| 4 | 0100 | Д 132 | Ф 148 | д 164 | ┤ 180 | ─ 196 | ╘ 212 | ф 228 | Ї 244 |
| 5 | 0101 | Е 133 | Х 149 | е 165 | ╡ 181 | ┼ 197 | ╒ 213 | х 229 | ї 245 |
| 6 | 0110 | Ж 134 | Ц 150 | ж 166 | ╢ 182 | ╞ 198 | ╓ 214 | ц 230 | Ў 246 |
| 7 | 0111 | З 135 | Ч 151 | з 167 | ╖ 183 | ╟ 199 | ╫ 215 | ч 231 | ў 247 |
| 8 | 1000 | И 136 | Ш 152 | и 168 | ╕ 184 | ╚ 200 | ╪ 216 | ш 232 | ° 248 |
| 9 | 1001 | Й 137 | Щ 153 | й 169 | ╣ 185 | ╔ 201 | ┘ 217 | щ 233 | • 249 |
| A | 1010 | К 138 | Ъ 154 | к 170 | ║ 186 | ╩ 202 | ┌ 218 | ъ 234 | · 250 |
| B | 1011 | Л 139 | Ы 155 | л 171 | ╗ 187 | ╦ 203 | █ 219 | ы 235 | √ 251 |
| C | 1100 | М 140 | Ь 156 | м 172 | ╝ 188 | ╠ 204 | ▄ 220 | ь 236 | № 252 |
| D | 1101 | Н 141 | Э 157 | н 173 | ╜ 189 | ═ 205 | ▌ 221 | э 237 | ¤ 253 |
| E | 1110 | О 142 | Ю 158 | о 174 | ╛ 190 | ╬ 206 | ▐ 222 | ю 238 | ■ 254 |
| F | 1111 | П 143 | Я 159 | п 175 | ┐ 191 | ╧ 207 | ▀ 223 | я 239 | SP 255 |

## ページ 18（PC852: Latin2）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | Ç 128 | É 144 | á 160 | ░ 176 | └ 192 | đ 208 | Ó 224 | - 240 |
| 1 | 0001 | ü 129 | Ĺ 145 | í 161 | ▒ 177 | ┴ 193 | Đ 209 | ß 225 | ˝ 241 |
| 2 | 0010 | é 130 | Í 146 | ó 162 | ▓ 178 | ┬ 194 | Ď 210 | Ô 226 | ˛ 242 |
| 3 | 0011 | â 131 | ô 147 | ú 163 | │ 179 | ├ 195 | Ë 211 | Ń 227 | ˇ 243 |
| 4 | 0100 | ä 132 | ö 148 | Ą 164 | ┤ 180 | ─ 196 | ď 212 | ń 228 | ˘ 244 |
| 5 | 0101 | ů 133 | Ľ 149 | ą 165 | Á 181 | ┼ 197 | Ň 213 | ň 229 | § 245 |
| 6 | 0110 | ć 134 | ľ 150 | Ž 166 | Â 182 | Ă 198 | Í 214 | Š 230 | ÷ 246 |
| 7 | 0111 | ç 135 | Ś 151 | ž 167 | Ě 183 | ă 199 | Î 215 | š 231 | ¸ 247 |
| 8 | 1000 | ł 136 | ś 152 | Ę 168 | Ş 184 | ╚ 200 | ě 216 | Ŕ 232 | ° 248 |
| 9 | 1001 | ë 137 | Ö 153 | ę 169 | ╣ 185 | ╔ 201 | ┘ 217 | Ú 233 | ¨ 249 |
| A | 1010 | Ő 138 | Ü 154 | 170 | ║ 186 | ╩ 202 | ┌ 218 | ŕ 234 | ˙ 250 |
| B | 1011 | ő 139 | Ť 155 | ź 171 | ╗ 187 | ╦ 203 | █ 219 | Ű 235 | ű 251 |
| C | 1100 | î 140 | ť 156 | Č 172 | ╝ 188 | ╠ 204 | ▄ 220 | ý 236 | Ř 252 |
| D | 1101 | Ź 141 | Ł 157 | ş 173 | Ż 189 | ═ 205 | Ţ 221 | Ý 237 | ř 253 |
| E | 1110 | Ä 142 | × 158 | « 174 | ż 190 | ╬ 206 | Ů 222 | ţ 238 | ■ 254 |
| F | 1111 | Ć 143 | č 159 | » 175 | ┐ 191 | ¤ 207 | ▀ 223 | ´ 239 | SP 255 |

## ページ 19（PC858: Euro）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | Ç 128 | É 144 | á 160 | ░ 176 | └ 192 | ð 208 | Ó 224 | — 240 |
| 1 | 0001 | ü 129 | æ 145 | í 161 | ▒ 177 | ┴ 193 | Đ 209 | ß 225 | ± 241 |
| 2 | 0010 | é 130 | Æ 146 | ó 162 | ▓ 178 | ┬ 194 | Ê 210 | Ô 226 | ‗ 242 |
| 3 | 0011 | â 131 | ô 147 | ú 163 | │ 179 | ├ 195 | Ë 211 | Ò 227 | ¾ 243 |
| 4 | 0100 | ä 132 | ö 148 | ñ 164 | ┤ 180 | ─ 196 | È 212 | õ 228 | ¶ 244 |
| 5 | 0101 | à 133 | ò 149 | Ñ 165 | Á 181 | ┼ 197 | € 213 | Õ 229 | § 245 |
| 6 | 0110 | å 134 | û 150 | ª 166 | Â 182 | ã 198 | Í 214 | µ 230 | ÷ 246 |
| 7 | 0111 | ç 135 | ù 151 | º 167 | À 183 | Ã 199 | Î 215 | þ 231 | ¸ 247 |
| 8 | 1000 | ê 136 | ÿ 152 | ¿ 168 | © 184 | ╚ 200 | Ï 216 | Þ 232 | ° 248 |
| 9 | 1001 | ë 137 | Ö 153 | ® 169 | ╣ 185 | ╔ 201 | ┘ 217 | Ú 233 | ¨ 249 |
| A | 1010 | è 138 | Ü 154 | ¬ 170 | ║ 186 | ╩ 202 | ┌ 218 | Û 234 | · 250 |
| B | 1011 | ï 139 | ø 155 | ½ 171 | ╗ 187 | ╦ 203 | █ 219 | Ù 235 | ¹ 251 |
| C | 1100 | î 140 | £ 156 | ¼ 172 | ╝ 188 | ╠ 204 | ▄ 220 | ý 236 | ³ 252 |
| D | 1101 | ì 141 | Ø 157 | ¡ 173 | ¢ 189 | ═ 205 | ¦ 221 | Ý 237 | ² 253 |
| E | 1110 | Ä 142 | × 158 | « 174 | ¥ 190 | ╬ 206 | Ì 222 | ¯ 238 | ■ 254 |
| F | 1111 | Å 143 | ƒ 159 | » 175 | ┐ 191 | ¤ 207 | ▀ 223 | ´ 239 | SP 255 |

## ページ 255（ユーザー定義ページ）

| | HEX | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEX | BIN | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 |
| 0 | 0000 | SP 128 | SP 144 | SP 160 | SP 176 | SP 192 | SP 208 | SP 224 | SP 240 |
| 1 | 0001 | SP 129 | SP 145 | SP 161 | SP 177 | SP 193 | SP 209 | SP 225 | SP 241 |
| 2 | 0010 | SP 130 | SP 146 | SP 162 | SP 178 | SP 194 | SP 210 | SP 226 | SP 242 |
| 3 | 0011 | SP 131 | SP 147 | SP 163 | SP 179 | SP 195 | SP 211 | SP 227 | SP 243 |
| 4 | 0100 | SP 132 | SP 148 | SP 164 | SP 180 | SP 196 | SP 212 | SP 228 | SP 244 |
| 5 | 0101 | SP 133 | SP 149 | SP 165 | SP 181 | SP 197 | SP 213 | SP 229 | SP 245 |
| 6 | 0110 | SP 134 | SP 150 | SP 166 | SP 182 | SP 198 | SP 214 | SP 230 | SP 246 |
| 7 | 0111 | SP 135 | SP 151 | SP 167 | SP 183 | SP 199 | SP 215 | SP 231 | SP 247 |
| 8 | 1000 | SP 136 | SP 152 | SP 168 | SP 184 | SP 200 | SP 216 | SP 232 | SP 248 |
| 9 | 1001 | SP 137 | SP 153 | SP 169 | SP 185 | SP 201 | SP 217 | SP 233 | SP 249 |
| A | 1010 | SP 138 | SP 154 | SP 170 | SP 186 | SP 202 | SP 218 | SP 234 | SP 250 |
| B | 1011 | SP 139 | SP 155 | SP 171 | SP 187 | SP 203 | SP 219 | SP 235 | SP 251 |
| C | 1100 | SP 140 | SP 156 | SP 172 | SP 188 | SP 204 | SP 220 | SP 236 | SP 252 |
| D | 1101 | SP 141 | SP 157 | SP 173 | SP 189 | SP 205 | SP 221 | SP 237 | SP 253 |
| E | 1110 | SP 142 | SP 158 | SP 174 | SP 190 | SP 206 | SP 222 | SP 238 | SP 254 |
| F | 1111 | SP 143 | SP 159 | SP 175 | SP 191 | SP 207 | SP 223 | SP 239 | SP 255 |

## 国際文字セット

| 国 名 | ASCII コード(16 進数) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23 | 24 | 40 | 5B | 5C | 5D | 5E | 60 | 7B | 7C | 7D | 7E |
| アメリカ | # | $ | @ | [ | ¥ | ] | ^ | ` | { | \| | } | ~ |
| フランス | # | $ | à | ° | ç | § | ^ | ` | é | ù | è | ¨ |
| ドイツ | # | $ | § | Ä | Ö | Ü | ^ | ` | ä | ö | ü | β |
| イギリス | £ | $ | @ | [ | \ | ] | ^ | ` | { | \| | } | ~ |
| デンマーク I | # | $ | @ | Æ | Ø | Å | ^ | ` | æ | ø | å | ~ |
| スウェーデン | # | ¤ | É | Ä | Ö | Å | Ü | é | ä | ö | å | ü |
| イタリア | # | $ | @ | ° | \ | é | ^ | ù | à | ò | è | ì |
| スペイン I | Pt | $ | @ | ¡ | Ñ | ¿ | ^ | ` | ¨ | ñ | } | ~ |
| 日 本 | # | $ | @ | [ | ¥ | ] | ^ | ` | { | \| | } | ~ |
| ノルウェー | # | ¤ | É | Æ | Ø | Å | Ü | é | æ | ø | å | ü |
| デンマーク II | # | $ | É | Æ | Ø | Å | Ü | é | æ | ø | å | ü |
| スペイン II | # | $ | á | ¡ | Ñ | ¿ | é | ` | í | ñ | ó | ú |
| ラテンアメリカ | # | $ | á | ¡ | Ñ | ¿ | é | ü | í | ñ | ó | ú |
| 韓 国 | # | $ | @ | [ | ₩ | ] | ^ | ` | { | \| | } | ~ |
| Slovenia/ Croatia | # | $ | Ž | Š | Đ | Ć | Č | ž | š | đ | ć | č |
| 中 国 | # | ? | @ | [ | \ | ] | ^ | ` | { | \| | } | ~ |

## 日本語フォント

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21–20 | 81–3F | | SP | 、 | 。 | ， | ． | ・ | ： | ； | ？ | ！ | ゛ | ゜ | ´ | ｀ | ¨ |
| 21–30 | 81–4F | ＾ | ￣ | ＿ | ヽ | ヾ | ゝ | ゞ | 〃 | 仝 | 々 | 〆 | 〇 | ー | ― | ‐ | ／ |
| 21–40 | 81–5F | ＼ | ～ | ∥ | ｜ | … | ‥ | ‘ | ’ | “ | ” | （ | ） | 〔 | 〕 | ［ | ］ |
| 21–50 | 81–6F | ｛ | ｝ | 〈 | 〉 | 《 | 》 | 「 | 」 | 『 | 』 | 【 | 】 | ＋ | － | ± | × |
| 21–60 | 81–80 | ÷ | ＝ | ≠ | ＜ | ＞ | ≦ | ≧ | ∞ | ∴ | ♂ | ♀ | ° | ′ | ″ | ℃ | ￥ |
| 21–70 | 81–90 | ＄ | ￠ | ￡ | ％ | ＃ | ＆ | ＊ | ＠ | § | ☆ | ★ | ○ | ● | ◎ | ◇ | |
| 22–20 | 81–9E | | ◆ | □ | ■ | △ | ▲ | ▽ | ▼ | ※ | 〒 | → | ← | ↑ | ↓ | 〓 | |
| 22–30 | 81–AE | | | | | | | | | | | ∈ | ∋ | ⊆ | ⊇ | ⊂ | ⊃ |
| 22–40 | 81–BE | ∪ | ∩ | | | | | | | | | ∧ | ∨ | ￢ | ⇒ | ⇔ | ∀ |
| 22–50 | 81–CE | ∃ | | | | | | | | | | | | ∠ | ⊥ | ⌒ | ∂ |
| 22–60 | 81–DE | ∇ | ≡ | ≒ | ≪ | ≫ | √ | ∽ | ∝ | ∵ | ∫ | ∬ | | | | | |
| 22–70 | 81–EE | | | Å | ‰ | ♯ | ♭ | ♪ | † | ‡ | ¶ | | | | | ◯ | |
| 23–20 | 82–3F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23–30 | 82–4F | ０ | １ | ２ | ３ | ４ | ５ | ６ | ７ | ８ | ９ | | | | | | |
| 23–40 | 82–5F | | Ａ | Ｂ | Ｃ | Ｄ | Ｅ | Ｆ | Ｇ | Ｈ | Ｉ | Ｊ | Ｋ | Ｌ | Ｍ | Ｎ | Ｏ |
| 23–50 | 82–6F | Ｐ | Ｑ | Ｒ | Ｓ | Ｔ | Ｕ | Ｖ | Ｗ | Ｘ | Ｙ | Ｚ | | | | | |
| 23–60 | 82–80 | | ａ | ｂ | ｃ | ｄ | ｅ | ｆ | ｇ | ｈ | ｉ | ｊ | ｋ | ｌ | ｍ | ｎ | ｏ |
| 23–70 | 82–90 | ｐ | ｑ | ｒ | ｓ | ｔ | ｕ | ｖ | ｗ | ｘ | ｙ | ｚ | | | | | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24–20 | 82–9E | | ぁ | あ | ぃ | い | ぅ | う | ぇ | え | ぉ | お | か | が | き | ぎ | く |
| 24–30 | 82–AE | ぐ | け | げ | こ | ご | さ | ざ | し | じ | す | ず | せ | ぜ | そ | ぞ | た |
| 24–40 | 82–BE | だ | ち | ぢ | っ | つ | づ | て | で | と | ど | な | に | ぬ | ね | の | は |
| 24–50 | 82–CE | ば | ぱ | ひ | び | ぴ | ふ | ぶ | ぷ | へ | べ | ぺ | ほ | ぼ | ぽ | ま | み |
| 24–60 | 82–DE | む | め | も | ゃ | や | ゅ | ゆ | ょ | よ | ら | り | る | れ | ろ | ゎ | わ |
| 24–70 | 82–EE | ゐ | ゑ | を | ん | | | | | | | | | | | | |
| 25–20 | 83–3F | | ァ | ア | ィ | イ | ゥ | ウ | ェ | エ | ォ | オ | カ | ガ | キ | ギ | ク |
| 25–30 | 83–4F | グ | ケ | ゲ | コ | ゴ | サ | ザ | シ | ジ | ス | ズ | セ | ゼ | ソ | ゾ | タ |
| 25–40 | 83–5F | ダ | チ | ヂ | ッ | ツ | ヅ | テ | デ | ト | ド | ナ | ニ | ヌ | ネ | ノ | ハ |
| 25–50 | 83–6F | バ | パ | ヒ | ビ | ピ | フ | ブ | プ | ヘ | ベ | ペ | ホ | ボ | ポ | マ | ミ |
| 25–60 | 83–80 | ム | メ | モ | ャ | ヤ | ュ | ユ | ョ | ヨ | ラ | リ | ル | レ | ロ | ヮ | ワ |
| 25–70 | 83–90 | ヰ | ヱ | ヲ | ン | ヴ | ヵ | ヶ | | | | | | | | | |
| 26–20 | 83–9E | | Α | Β | Γ | Δ | Ε | Ζ | Η | Θ | Ι | Κ | Λ | Μ | Ν | Ξ | Ο |
| 26–30 | 83–AE | Π | Ρ | Σ | Τ | Υ | Φ | Χ | Ψ | Ω | | | | | | | |
| 26–40 | 83–BE | | α | β | γ | δ | ε | ζ | η | θ | ι | κ | λ | μ | ν | ξ | ο |
| 26–50 | 83–CE | π | ρ | σ | τ | υ | φ | χ | ψ | ω | | | | | | | |
| 26–60 | 83–DE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26–70 | 83–EE | | | | | | | | | | | | | | | | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27–20 | 84–3F | | А | Б | В | Г | Д | Е | Ё | Ж | З | И | Й | К | Л | М | Н |
| 27–30 | 84–4F | О | П | Р | С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Ъ | Ы | Ь | Э |
| 27–40 | 84–5F | Ю | Я | | | | | | | | | | | | | | |
| 27–50 | 84–6F | | а | б | в | г | д | е | ё | ж | з | и | й | к | л | м | н |
| 27–60 | 84–80 | о | п | р | с | т | у | ф | х | ц | ч | ш | щ | ъ | ы | ь | э |
| 27–70 | 84–90 | ю | я | | | | | | | | | | | | | | |
| 28–20 | 84–9E | | ─ | │ | ┌ | ┐ | ┘ | └ | ├ | ┬ | ┤ | ┴ | ┼ | ━ | ┃ | ┏ | ┓ |
| 28–30 | 84–AE | ┛ | ┗ | ┣ | ┳ | ┫ | ┻ | ╋ | ┠ | ┯ | ┨ | ┷ | ┿ | ┝ | ┰ | ┥ | ┸ |
| 28–40 | 84–BE | ╂ | | | | | | | | | | | | | | | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2D–20 | 87–3F | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ | ⑬ | ⑭ | ⑮ |
| 2D–30 | 87–4F | ⑯ | ⑰ | ⑱ | ⑲ | ⑳ | Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | Ⅴ | Ⅵ | Ⅶ | Ⅷ | Ⅸ | Ⅹ | |
| 2D–40 | 87–5F | ㍉ | ㌔ | ㌢ | ㍍ | ㌘ | ㌧ | ㌃ | ㌶ | ㍑ | ㍗ | ㌍ | ㌦ | ㌣ | ㌫ | ㍊ | ㌻ |
| 2D–50 | 87–6F | ㎜ | ㎝ | ㎞ | ㎎ | ㎏ | ㏄ | ㎡ | | | | | | | | | ㍻ |
| 2D–60 | 87–80 | 〝 | 〟 | № | ㏍ | ℡ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㈱ | ㈲ | ㈹ | ㍾ | ㍽ | ㍼ |
| 2D–70 | 87–90 | ≒ | ≡ | ∫ | ∮ | ∑ | √ | ⊥ | ∠ | ∟ | ⊿ | ∵ | ∩ | ∪ | | | |

| コード JIS | S-JIS | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30–20 | 88–9E | | 亜 | 唖 | 娃 | 阿 | 哀 | 愛 | 挨 | 姶 | 逢 | 葵 | 茜 | 穐 | 悪 | 握 | 渥 |
| 30–30 | 88–AE | 旭 | 葦 | 芦 | 鯵 | 梓 | 圧 | 斡 | 扱 | 宛 | 姐 | 虻 | 飴 | 絢 | 綾 | 鮎 | 或 |
| 30–40 | 88–BE | 粟 | 袷 | 安 | 庵 | 按 | 暗 | 案 | 闇 | 鞍 | 杏 | 以 | 伊 | 位 | 依 | 偉 | 囲 |
| 30–50 | 88–CE | 夷 | 委 | 威 | 尉 | 惟 | 意 | 慰 | 易 | 椅 | 為 | 畏 | 異 | 移 | 維 | 緯 | 胃 |
| 30–60 | 88–DE | 萎 | 衣 | 謂 | 違 | 遺 | 医 | 井 | 亥 | 域 | 育 | 郁 | 磯 | 一 | 壱 | 溢 | 逸 |
| 30–70 | 88–EE | 稲 | 茨 | 芋 | 鰯 | 允 | 印 | 咽 | 員 | 因 | 姻 | 引 | 飲 | 淫 | 胤 | 蔭 | |
| 31–20 | 89–3F | | 院 | 陰 | 隠 | 韻 | 吋 | 右 | 宇 | 烏 | 羽 | 迂 | 雨 | 卯 | 鵜 | 窺 | 丑 |
| 31–30 | 89–4F | 碓 | 臼 | 渦 | 嘘 | 唄 | 欝 | 蔚 | 鰻 | 姥 | 厩 | 浦 | 瓜 | 閏 | 噂 | 云 | 運 |
| 31–40 | 89–5F | 雲 | 荏 | 餌 | 叡 | 営 | 嬰 | 影 | 映 | 曳 | 栄 | 永 | 泳 | 洩 | 瑛 | 盈 | 穎 |
| 31–50 | 89–6F | 頴 | 英 | 衛 | 詠 | 鋭 | 液 | 疫 | 益 | 駅 | 悦 | 謁 | 越 | 閲 | 榎 | 厭 | 円 |
| 31–60 | 89–80 | 園 | 堰 | 奄 | 宴 | 延 | 怨 | 掩 | 援 | 沿 | 演 | 炎 | 焔 | 煙 | 燕 | 猿 | 縁 |
| 31–70 | 89–90 | 艶 | 苑 | 薗 | 遠 | 鉛 | 鴛 | 塩 | 於 | 汚 | 甥 | 凹 | 央 | 奥 | 往 | 応 | |
| 32–20 | 89–9E | | 押 | 旺 | 横 | 欧 | 殴 | 王 | 翁 | 襖 | 鴬 | 鴎 | 黄 | 岡 | 沖 | 荻 | 億 |
| 32–30 | 89–AE | 屋 | 憶 | 臆 | 桶 | 牡 | 乙 | 俺 | 卸 | 恩 | 温 | 穏 | 音 | 下 | 化 | 仮 | 何 |
| 32–40 | 89–BE | 伽 | 価 | 佳 | 加 | 可 | 嘉 | 夏 | 嫁 | 家 | 寡 | 科 | 暇 | 果 | 架 | 歌 | 河 |
| 32–50 | 89–CE | 火 | 珂 | 禍 | 禾 | 稼 | 箇 | 花 | 苛 | 茄 | 荷 | 華 | 菓 | 蝦 | 課 | 嘩 | 貨 |
| 32–60 | 89–DE | 迦 | 過 | 霞 | 蚊 | 俄 | 峨 | 我 | 牙 | 画 | 臥 | 芽 | 蛾 | 賀 | 雅 | 餓 | 駕 |
| 32–70 | 89–EE | 介 | 会 | 解 | 回 | 塊 | 壊 | 廻 | 快 | 怪 | 悔 | 恢 | 懐 | 戒 | 拐 | 改 | |
| 33–20 | 8A–3F | | 魁 | 晦 | 械 | 海 | 灰 | 界 | 皆 | 絵 | 芥 | 蟹 | 開 | 階 | 貝 | 凱 | 劾 |
| 33–30 | 8A–4F | 外 | 咳 | 害 | 崖 | 慨 | 概 | 涯 | 碍 | 蓋 | 街 | 該 | 鎧 | 骸 | 浬 | 馨 | 蛙 |
| 33–40 | 8A–5F | 垣 | 柿 | 蛎 | 鈎 | 劃 | 嚇 | 各 | 廓 | 拡 | 撹 | 格 | 核 | 殻 | 獲 | 確 | 穫 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33–50 | 8A–6F | 覚 | 角 | 赫 | 較 | 郭 | 閣 | 隔 | 革 | 学 | 岳 | 楽 | 額 | 顎 | 掛 | 笠 | 樫 |
| 33–60 | 8A–80 | 橿 | 梶 | 鰍 | 潟 | 割 | 喝 | 恰 | 括 | 活 | 渇 | 滑 | 葛 | 褐 | 轄 | 且 | 鰹 |
| 33–70 | 8A–90 | 叶 | 椛 | 樺 | 鞄 | 株 | 兜 | 竃 | 蒲 | 釜 | 鎌 | 噛 | 鴨 | 栢 | 茅 | 萱 | |
| 34–20 | 8A–9E | | 粥 | 刈 | 苅 | 瓦 | 乾 | 侃 | 冠 | 寒 | 刊 | 勘 | 勧 | 巻 | 喚 | 堪 | 姦 |
| 34–30 | 8A–AE | 完 | 官 | 寛 | 干 | 幹 | 患 | 感 | 慣 | 憾 | 換 | 敢 | 柑 | 桓 | 棺 | 款 | 歓 |
| 34–40 | 8A–BE | 汗 | 漢 | 澗 | 潅 | 環 | 甘 | 監 | 看 | 竿 | 管 | 簡 | 緩 | 缶 | 翰 | 肝 | 艦 |
| 34–50 | 8A–CE | 莞 | 観 | 諌 | 貫 | 還 | 鑑 | 間 | 閑 | 関 | 陥 | 韓 | 館 | 舘 | 丸 | 含 | 岸 |
| 34–60 | 8A–DE | 巌 | 玩 | 癌 | 眼 | 岩 | 翫 | 贋 | 雁 | 頑 | 顔 | 願 | 企 | 伎 | 危 | 喜 | 器 |
| 34–70 | 8A–EE | 基 | 奇 | 嬉 | 寄 | 岐 | 希 | 幾 | 忌 | 揮 | 机 | 旗 | 既 | 期 | 棋 | 棄 | |
| 35–20 | 8B–3F | | 機 | 帰 | 毅 | 気 | 汽 | 畿 | 祈 | 季 | 稀 | 紀 | 徽 | 規 | 記 | 貴 | 起 |
| 35–30 | 8B–4F | 軌 | 輝 | 飢 | 騎 | 鬼 | 亀 | 偽 | 儀 | 妓 | 宜 | 戯 | 技 | 擬 | 欺 | 犠 | 疑 |
| 35–40 | 8B–5F | 祇 | 義 | 蟻 | 誼 | 議 | 掬 | 菊 | 鞠 | 吉 | 吃 | 喫 | 桔 | 橘 | 詰 | 砧 | 杵 |
| 35–50 | 8B–6F | 黍 | 却 | 客 | 脚 | 虐 | 逆 | 丘 | 久 | 仇 | 休 | 及 | 吸 | 宮 | 弓 | 急 | 救 |
| 35–60 | 8B–80 | 朽 | 求 | 汲 | 泣 | 灸 | 球 | 究 | 窮 | 笈 | 級 | 糾 | 給 | 旧 | 牛 | 去 | 居 |
| 35–70 | 8B–90 | 巨 | 拒 | 拠 | 挙 | 渠 | 虚 | 許 | 距 | 鋸 | 漁 | 禦 | 魚 | 亨 | 享 | 京 | |
| 36–20 | 8B–9E | | 供 | 侠 | 僑 | 兇 | 競 | 共 | 凶 | 協 | 匡 | 卿 | 叫 | 喬 | 境 | 峡 | 強 |
| 36–30 | 8B–AE | 彊 | 怯 | 恐 | 恭 | 挟 | 教 | 橋 | 況 | 狂 | 狭 | 矯 | 胸 | 脅 | 興 | 蕎 | 郷 |
| 36–40 | 8B–BE | 鏡 | 響 | 饗 | 驚 | 仰 | 凝 | 尭 | 暁 | 業 | 局 | 曲 | 極 | 玉 | 桐 | 粁 | 僅 |
| 36–50 | 8B–CE | 勤 | 均 | 巾 | 錦 | 斤 | 欣 | 欽 | 琴 | 禁 | 禽 | 筋 | 緊 | 芹 | 菌 | 衿 | 襟 |
| 36–60 | 8B–DE | 謹 | 近 | 金 | 吟 | 銀 | 九 | 倶 | 句 | 区 | 狗 | 玖 | 矩 | 苦 | 躯 | 駆 | 駈 |
| 36–70 | 8B–EE | 駒 | 具 | 愚 | 虞 | 喰 | 空 | 偶 | 寓 | 遇 | 隅 | 串 | 櫛 | 釧 | 屑 | 屈 | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37–20 | 8C–3F | | 掘 | 窟 | 沓 | 靴 | 轡 | 窪 | 熊 | 隈 | 粂 | 栗 | 繰 | 桑 | 鍬 | 勲 | 君 |
| 37–30 | 8C–4F | 薫 | 訓 | 群 | 軍 | 郡 | 卦 | 袈 | 祁 | 係 | 傾 | 刑 | 兄 | 啓 | 圭 | 珪 | 型 |
| 37–40 | 8C–5F | 契 | 形 | 径 | 恵 | 慶 | 慧 | 憩 | 掲 | 携 | 敬 | 景 | 桂 | 渓 | 畦 | 稽 | 系 |
| 37–50 | 8C–6F | 経 | 継 | 繋 | 罫 | 茎 | 荊 | 蛍 | 計 | 詣 | 警 | 軽 | 頚 | 鶏 | 芸 | 迎 | 鯨 |
| 37–60 | 8C–80 | 劇 | 戟 | 撃 | 激 | 隙 | 桁 | 傑 | 欠 | 決 | 潔 | 穴 | 結 | 血 | 訣 | 月 | 件 |
| 37–70 | 8C–90 | 倹 | 倦 | 健 | 兼 | 券 | 剣 | 喧 | 圏 | 堅 | 嫌 | 建 | 憲 | 懸 | 拳 | 捲 | |
| 38–20 | 8C–9E | | 検 | 権 | 牽 | 犬 | 献 | 研 | 硯 | 絹 | 県 | 肩 | 見 | 謙 | 賢 | 軒 | 遣 |
| 38–30 | 8C–AE | 鍵 | 険 | 顕 | 験 | 鹸 | 元 | 原 | 厳 | 幻 | 弦 | 減 | 源 | 玄 | 現 | 絃 | 舷 |
| 38–40 | 8C–BE | 言 | 諺 | 限 | 乎 | 個 | 古 | 呼 | 固 | 姑 | 孤 | 己 | 庫 | 弧 | 戸 | 故 | 枯 |
| 38–50 | 8C–CE | 湖 | 狐 | 糊 | 袴 | 股 | 胡 | 菰 | 虎 | 誇 | 跨 | 鈷 | 雇 | 顧 | 鼓 | 五 | 互 |
| 38–60 | 8C–DE | 伍 | 午 | 呉 | 吾 | 娯 | 後 | 御 | 悟 | 梧 | 檎 | 瑚 | 碁 | 語 | 誤 | 護 | 醐 |
| 38–70 | 8C–EE | 乞 | 鯉 | 交 | 佼 | 侯 | 候 | 倖 | 光 | 公 | 功 | 効 | 勾 | 厚 | 口 | 向 | |
| 39–20 | 8D–3F | | 后 | 喉 | 坑 | 垢 | 好 | 孔 | 孝 | 宏 | 工 | 巧 | 巷 | 幸 | 広 | 庚 | 康 |
| 39–30 | 8D–4F | 弘 | 恒 | 慌 | 抗 | 拘 | 控 | 攻 | 昂 | 晃 | 更 | 杭 | 校 | 梗 | 構 | 江 | 洪 |
| 39–40 | 8D–5F | 浩 | 港 | 溝 | 甲 | 皇 | 硬 | 稿 | 糠 | 紅 | 紘 | 絞 | 綱 | 耕 | 考 | 肯 | 肱 |
| 39–50 | 8D–6F | 腔 | 膏 | 航 | 荒 | 行 | 衡 | 講 | 貢 | 購 | 郊 | 酵 | 鉱 | 砿 | 鋼 | 閤 | 降 |
| 39–60 | 8D–80 | 項 | 香 | 高 | 鴻 | 剛 | 劫 | 号 | 合 | 壕 | 拷 | 濠 | 豪 | 轟 | 麹 | 克 | 刻 |
| 39–70 | 8D–90 | 告 | 国 | 穀 | 酷 | 鵠 | 黒 | 獄 | 漉 | 腰 | 甑 | 忽 | 惚 | 骨 | 狛 | 込 | |
| 3A–20 | 8D–9E | | 此 | 頃 | 今 | 困 | 坤 | 墾 | 婚 | 恨 | 懇 | 昏 | 昆 | 根 | 梱 | 混 | 痕 |
| 3A–30 | 8D–AE | 紺 | 艮 | 魂 | 些 | 佐 | 叉 | 唆 | 嵯 | 左 | 差 | 査 | 沙 | 瑳 | 砂 | 詐 | 鎖 |
| 3A–40 | 8D–BE | 裟 | 坐 | 座 | 挫 | 債 | 催 | 再 | 最 | 哉 | 塞 | 妻 | 宰 | 彩 | 才 | 採 | 栽 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3A–50 | 8D–CE | 歳 | 済 | 災 | 采 | 犀 | 砕 | 砦 | 祭 | 斎 | 細 | 菜 | 裁 | 載 | 際 | 剤 | 在 |
| 3A–60 | 8D–DE | 材 | 罪 | 財 | 冴 | 坂 | 阪 | 堺 | 榊 | 肴 | 咲 | 崎 | 埼 | 碕 | 鷺 | 作 | 削 |
| 3A–70 | 8D–EE | 咋 | 搾 | 昨 | 朔 | 柵 | 窄 | 策 | 索 | 錯 | 桜 | 鮭 | 笹 | 匙 | 冊 | 刷 | |
| 3B–20 | 8E–3F | | 察 | 拶 | 撮 | 擦 | 札 | 殺 | 薩 | 雑 | 皐 | 鯖 | 捌 | 錆 | 鮫 | 皿 | 晒 |
| 3B–30 | 8E–4F | 三 | 傘 | 参 | 山 | 惨 | 撒 | 散 | 桟 | 燦 | 珊 | 産 | 算 | 纂 | 蚕 | 讃 | 賛 |
| 3B–40 | 8E–5F | 酸 | 餐 | 斬 | 暫 | 残 | 仕 | 仔 | 伺 | 使 | 刺 | 司 | 史 | 嗣 | 四 | 士 | 始 |
| 3B–50 | 8E–6F | 姉 | 姿 | 子 | 屍 | 市 | 師 | 志 | 思 | 指 | 支 | 孜 | 斯 | 施 | 旨 | 枝 | 止 |
| 3B–60 | 8E–80 | 死 | 氏 | 獅 | 祉 | 私 | 糸 | 紙 | 紫 | 肢 | 脂 | 至 | 視 | 詞 | 詩 | 試 | 誌 |
| 3B–70 | 8E–90 | 諮 | 資 | 賜 | 雌 | 飼 | 歯 | 事 | 似 | 侍 | 児 | 字 | 寺 | 慈 | 持 | 時 | |
| 3C–20 | 8E–9E | | 次 | 滋 | 治 | 爾 | 璽 | 痔 | 磁 | 示 | 而 | 耳 | 自 | 蒔 | 辞 | 汐 | 鹿 |
| 3C–30 | 8E–AE | 式 | 識 | 鴫 | 竺 | 軸 | 宍 | 雫 | 七 | 叱 | 執 | 失 | 嫉 | 室 | 悉 | 湿 | 漆 |
| 3C–40 | 8E–BE | 疾 | 質 | 実 | 蔀 | 篠 | 偲 | 柴 | 芝 | 屡 | 蕊 | 縞 | 舎 | 写 | 射 | 捨 | 赦 |
| 3C–50 | 8E–CE | 斜 | 煮 | 社 | 紗 | 者 | 謝 | 車 | 遮 | 蛇 | 邪 | 借 | 勺 | 尺 | 杓 | 灼 | 爵 |
| 3C–60 | 8E–DE | 酌 | 釈 | 錫 | 若 | 寂 | 弱 | 惹 | 主 | 取 | 守 | 手 | 朱 | 殊 | 狩 | 珠 | 種 |
| 3C–70 | 8E–EE | 腫 | 趣 | 酒 | 首 | 儒 | 受 | 呪 | 寿 | 授 | 樹 | 綬 | 需 | 囚 | 収 | 周 | |
| 3D–20 | 8F–3F | | 宗 | 就 | 州 | 修 | 愁 | 拾 | 洲 | 秀 | 秋 | 終 | 繍 | 習 | 臭 | 舟 | 蒐 |
| 3D–30 | 8F–4F | 衆 | 襲 | 讐 | 蹴 | 輯 | 週 | 酋 | 酬 | 集 | 醜 | 什 | 住 | 充 | 十 | 従 | 戎 |
| 3D–40 | 8F–5F | 柔 | 汁 | 渋 | 獣 | 縦 | 重 | 銃 | 叔 | 夙 | 宿 | 淑 | 祝 | 縮 | 粛 | 塾 | 熟 |
| 3D–50 | 8F–6F | 出 | 術 | 述 | 俊 | 峻 | 春 | 瞬 | 竣 | 舜 | 駿 | 准 | 循 | 旬 | 楯 | 殉 | 淳 |
| 3D–60 | 8F–80 | 準 | 潤 | 盾 | 純 | 巡 | 遵 | 醇 | 順 | 処 | 初 | 所 | 暑 | 曙 | 渚 | 庶 | 緒 |
| 3D–70 | 8F–90 | 署 | 書 | 薯 | 藷 | 諸 | 助 | 叙 | 女 | 序 | 徐 | 恕 | 鋤 | 除 | 傷 | 償 | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E–20 | 8F–9E | | 勝 | 匠 | 升 | 召 | 哨 | 商 | 唱 | 嘗 | 奨 | 妾 | 娼 | 宵 | 将 | 小 | 少 |
| 3E–30 | 8F–AE | 尚 | 庄 | 床 | 廠 | 彰 | 承 | 抄 | 招 | 掌 | 捷 | 昇 | 昌 | 昭 | 晶 | 松 | 梢 |
| 3E–40 | 8F–BE | 樟 | 樵 | 沼 | 消 | 渉 | 湘 | 焼 | 焦 | 照 | 症 | 省 | 硝 | 礁 | 祥 | 称 | 章 |
| 3E–50 | 8F–CE | 笑 | 粧 | 紹 | 肖 | 菖 | 蒋 | 蕉 | 衝 | 裳 | 訟 | 証 | 詔 | 詳 | 象 | 賞 | 醤 |
| 3E–60 | 8F–DE | 鉦 | 鍾 | 鐘 | 障 | 鞘 | 上 | 丈 | 丞 | 乗 | 冗 | 剰 | 城 | 場 | 壌 | 嬢 | 常 |
| 3E–70 | 8F–EE | 情 | 擾 | 条 | 杖 | 浄 | 状 | 畳 | 穣 | 蒸 | 譲 | 醸 | 錠 | 嘱 | 埴 | 飾 | |
| 3F–20 | 90–3F | | 拭 | 植 | 殖 | 燭 | 織 | 職 | 色 | 触 | 食 | 蝕 | 辱 | 尻 | 伸 | 信 | 侵 |
| 3F–30 | 90–4F | 唇 | 娠 | 寝 | 審 | 心 | 慎 | 振 | 新 | 晋 | 森 | 榛 | 浸 | 深 | 申 | 疹 | 真 |
| 3F–40 | 90–5F | 神 | 秦 | 紳 | 臣 | 芯 | 薪 | 親 | 診 | 身 | 辛 | 進 | 針 | 震 | 人 | 仁 | 刃 |
| 3F–50 | 90–6F | 塵 | 壬 | 尋 | 甚 | 尽 | 腎 | 訊 | 迅 | 陣 | 靭 | 笥 | 諏 | 須 | 酢 | 図 | 厨 |
| 3F–60 | 90–80 | 逗 | 吹 | 垂 | 帥 | 推 | 水 | 炊 | 睡 | 粋 | 翠 | 衰 | 遂 | 酔 | 錐 | 錘 | 随 |
| 3F–70 | 90–90 | 瑞 | 髄 | 崇 | 嵩 | 数 | 枢 | 趨 | 雛 | 据 | 杉 | 椙 | 菅 | 頗 | 雀 | 裾 | |
| 40–20 | 90–9E | | 澄 | 摺 | 寸 | 世 | 瀬 | 畝 | 是 | 凄 | 制 | 勢 | 姓 | 征 | 性 | 成 | 政 |
| 40–30 | 90–AE | 整 | 星 | 晴 | 棲 | 栖 | 正 | 清 | 牲 | 生 | 盛 | 精 | 聖 | 声 | 製 | 西 | 誠 |
| 40–40 | 90–BE | 誓 | 請 | 逝 | 醒 | 青 | 静 | 斉 | 税 | 脆 | 隻 | 席 | 惜 | 戚 | 斥 | 昔 | 析 |
| 40–50 | 90–CE | 石 | 積 | 籍 | 績 | 脊 | 責 | 赤 | 跡 | 蹟 | 碩 | 切 | 拙 | 接 | 摂 | 折 | 設 |
| 40–60 | 90–DE | 窃 | 節 | 説 | 雪 | 絶 | 舌 | 蝉 | 仙 | 先 | 千 | 占 | 宣 | 専 | 尖 | 川 | 戦 |
| 40–70 | 90–EE | 扇 | 撰 | 栓 | 栴 | 泉 | 浅 | 洗 | 染 | 潜 | 煎 | 煽 | 旋 | 穿 | 箭 | 線 | |
| 41–20 | 91–3F | | 繊 | 羨 | 腺 | 舛 | 船 | 薦 | 詮 | 賎 | 践 | 選 | 遷 | 銭 | 銑 | 閃 | 鮮 |
| 41–30 | 91–4F | 前 | 善 | 漸 | 然 | 全 | 禅 | 繕 | 膳 | 糎 | 噌 | 塑 | 岨 | 措 | 曾 | 曽 | 楚 |
| 41–40 | 91–5F | 狙 | 疏 | 疎 | 礎 | 祖 | 租 | 粗 | 素 | 組 | 蘇 | 訴 | 阻 | 遡 | 鼠 | 僧 | 創 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41–50 | 91–6F | 双 | 叢 | 倉 | 喪 | 壮 | 奏 | 爽 | 宋 | 層 | 匝 | 惣 | 想 | 捜 | 掃 | 挿 | 掻 |
| 41–60 | 91–80 | 操 | 早 | 曹 | 巣 | 槍 | 槽 | 漕 | 燥 | 争 | 痩 | 相 | 窓 | 糟 | 総 | 綜 | 聡 |
| 41–70 | 91–90 | 草 | 荘 | 葬 | 蒼 | 藻 | 装 | 走 | 送 | 遭 | 鎗 | 霜 | 騒 | 像 | 増 | 憎 | |
| 42–20 | 91–9E | | 臓 | 蔵 | 贈 | 造 | 促 | 側 | 則 | 即 | 息 | 捉 | 束 | 測 | 足 | 速 | 俗 |
| 42–30 | 91–AE | 属 | 賊 | 族 | 続 | 卒 | 袖 | 其 | 揃 | 存 | 孫 | 尊 | 損 | 村 | 遜 | 他 | 多 |
| 42–40 | 91–BE | 太 | 汰 | 詑 | 唾 | 堕 | 妥 | 惰 | 打 | 柁 | 舵 | 楕 | 陀 | 駄 | 騨 | 体 | 堆 |
| 42–50 | 91–CE | 対 | 耐 | 岱 | 帯 | 待 | 怠 | 態 | 戴 | 替 | 泰 | 滞 | 胎 | 腿 | 苔 | 袋 | 貸 |
| 42–60 | 91–DE | 退 | 逮 | 隊 | 黛 | 鯛 | 代 | 台 | 大 | 第 | 醍 | 題 | 鷹 | 滝 | 瀧 | 卓 | 啄 |
| 42–70 | 91–EE | 宅 | 托 | 択 | 拓 | 沢 | 濯 | 琢 | 託 | 鐸 | 濁 | 諾 | 茸 | 凧 | 蛸 | 只 | |
| 43–20 | 92–3F | | 叩 | 但 | 達 | 辰 | 奪 | 脱 | 巽 | 竪 | 辿 | 棚 | 谷 | 狸 | 鱈 | 樽 | 誰 |
| 43–30 | 92–4F | 丹 | 単 | 嘆 | 坦 | 担 | 探 | 旦 | 歎 | 淡 | 湛 | 炭 | 短 | 端 | 箪 | 綻 | 耽 |
| 43–40 | 92–5F | 胆 | 蛋 | 誕 | 鍛 | 団 | 壇 | 弾 | 断 | 暖 | 檀 | 段 | 男 | 談 | 値 | 知 | 地 |
| 43–50 | 92–6F | 弛 | 恥 | 智 | 池 | 痴 | 稚 | 置 | 致 | 蜘 | 遅 | 馳 | 築 | 畜 | 竹 | 筑 | 蓄 |
| 43–60 | 92–80 | 逐 | 秩 | 窒 | 茶 | 嫡 | 着 | 中 | 仲 | 宙 | 忠 | 抽 | 昼 | 柱 | 注 | 虫 | 衷 |
| 43–70 | 92–90 | 註 | 酎 | 鋳 | 駐 | 樗 | 瀦 | 猪 | 苧 | 著 | 貯 | 丁 | 兆 | 凋 | 喋 | 寵 | |
| 44–20 | 92–9E | | 帖 | 帳 | 庁 | 弔 | 張 | 彫 | 徴 | 懲 | 挑 | 暢 | 朝 | 潮 | 牒 | 町 | 眺 |
| 44–30 | 92–AE | 聴 | 脹 | 腸 | 蝶 | 調 | 諜 | 超 | 跳 | 銚 | 長 | 頂 | 鳥 | 勅 | 捗 | 直 | 朕 |
| 44–40 | 92–BE | 沈 | 珍 | 賃 | 鎮 | 陳 | 津 | 墜 | 椎 | 槌 | 追 | 鎚 | 痛 | 通 | 塚 | 栂 | 掴 |
| 44–50 | 92–CE | 槻 | 佃 | 漬 | 柘 | 辻 | 蔦 | 綴 | 鍔 | 椿 | 潰 | 坪 | 壷 | 嬬 | 紬 | 爪 | 吊 |
| 44–60 | 92–DE | 釣 | 鶴 | 亭 | 低 | 停 | 偵 | 剃 | 貞 | 呈 | 堤 | 定 | 帝 | 底 | 庭 | 廷 | 弟 |
| 44–70 | 92–EE | 悌 | 抵 | 挺 | 提 | 梯 | 汀 | 碇 | 禎 | 程 | 締 | 艇 | 訂 | 諦 | 蹄 | 逓 | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45–20 | 93–3F | | 邸 | 鄭 | 釘 | 鼎 | 泥 | 摘 | 擢 | 敵 | 滴 | 的 | 笛 | 適 | 鏑 | 溺 | 哲 |
| 45–30 | 93–4F | 徹 | 撤 | 轍 | 迭 | 鉄 | 典 | 填 | 天 | 展 | 店 | 添 | 纏 | 甜 | 貼 | 転 | 顛 |
| 45–40 | 93–5F | 点 | 伝 | 殿 | 澱 | 田 | 電 | 兎 | 吐 | 堵 | 塗 | 妬 | 屠 | 徒 | 斗 | 杜 | 渡 |
| 45–50 | 93–6F | 登 | 菟 | 賭 | 途 | 都 | 鍍 | 砥 | 砺 | 努 | 度 | 土 | 奴 | 怒 | 倒 | 党 | 冬 |
| 45–60 | 93–80 | 凍 | 刀 | 唐 | 塔 | 塘 | 套 | 宕 | 島 | 嶋 | 悼 | 投 | 搭 | 東 | 桃 | 梼 | 棟 |
| 45–70 | 93–90 | 盗 | 淘 | 湯 | 涛 | 灯 | 燈 | 当 | 痘 | 祷 | 等 | 答 | 筒 | 糖 | 統 | 到 | |
| 46–20 | 93–9E | | 董 | 蕩 | 藤 | 討 | 謄 | 豆 | 踏 | 逃 | 透 | 鐙 | 陶 | 頭 | 騰 | 闘 | 働 |
| 46–30 | 93–AE | 動 | 同 | 堂 | 導 | 憧 | 撞 | 洞 | 瞳 | 童 | 胴 | 萄 | 道 | 銅 | 峠 | 鴇 | 匿 |
| 46–40 | 93–BE | 得 | 徳 | 涜 | 特 | 督 | 禿 | 篤 | 毒 | 独 | 読 | 栃 | 橡 | 凸 | 突 | 椴 | 届 |
| 46–50 | 93–CE | 鳶 | 苫 | 寅 | 酉 | 瀞 | 噸 | 屯 | 惇 | 敦 | 沌 | 豚 | 遁 | 頓 | 呑 | 曇 | 鈍 |
| 46–60 | 93–DE | 奈 | 那 | 内 | 乍 | 凪 | 薙 | 謎 | 灘 | 捺 | 鍋 | 楢 | 馴 | 縄 | 畷 | 南 | 楠 |
| 46–70 | 93–EE | 軟 | 難 | 汝 | 二 | 尼 | 弐 | 迩 | 匂 | 賑 | 肉 | 虹 | 廿 | 日 | 乳 | 入 | |
| 47–20 | 94–3F | | 如 | 尿 | 韮 | 任 | 妊 | 忍 | 認 | 濡 | 禰 | 祢 | 寧 | 葱 | 猫 | 熱 | 年 |
| 47–30 | 94–4F | 念 | 捻 | 撚 | 燃 | 粘 | 乃 | 廼 | 之 | 埜 | 嚢 | 悩 | 濃 | 納 | 能 | 脳 | 膿 |
| 47–40 | 94–5F | 農 | 覗 | 蚤 | 巴 | 把 | 播 | 覇 | 杷 | 波 | 派 | 琶 | 破 | 婆 | 罵 | 芭 | 馬 |
| 47–50 | 94–6F | 俳 | 廃 | 拝 | 排 | 敗 | 杯 | 盃 | 牌 | 背 | 肺 | 輩 | 配 | 倍 | 培 | 媒 | 梅 |
| 47–60 | 94–80 | 楳 | 煤 | 狽 | 買 | 売 | 賠 | 陪 | 這 | 蝿 | 秤 | 矧 | 萩 | 伯 | 剥 | 博 | 拍 |
| 47–70 | 94–90 | 柏 | 泊 | 白 | 箔 | 粕 | 舶 | 薄 | 迫 | 曝 | 漠 | 爆 | 縛 | 莫 | 駁 | 麦 | |
| 48–20 | 94–9E | | 函 | 箱 | 硲 | 箸 | 肇 | 筈 | 櫨 | 幡 | 肌 | 畑 | 畠 | 八 | 鉢 | 溌 | 発 |
| 48–30 | 94–AE | 醗 | 髪 | 伐 | 罰 | 抜 | 筏 | 閥 | 鳩 | 噺 | 塙 | 蛤 | 隼 | 伴 | 判 | 半 | 反 |
| 48–40 | 94–BE | 叛 | 帆 | 搬 | 斑 | 板 | 氾 | 汎 | 版 | 犯 | 班 | 畔 | 繁 | 般 | 藩 | 販 | 範 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48–50 | 94–CE | 釆 | 煩 | 頒 | 飯 | 挽 | 晩 | 番 | 盤 | 磐 | 蕃 | 蛮 | 匪 | 卑 | 否 | 妃 | 庇 |
| 48–60 | 94–DE | 彼 | 悲 | 扉 | 批 | 披 | 斐 | 比 | 泌 | 疲 | 皮 | 碑 | 秘 | 緋 | 罷 | 肥 | 被 |
| 48–70 | 94–EE | 誹 | 費 | 避 | 非 | 飛 | 樋 | 簸 | 備 | 尾 | 微 | 枇 | 毘 | 琵 | 眉 | 美 | |
| 49–20 | 95–3F | | 鼻 | 柊 | 稗 | 匹 | 疋 | 髭 | 彦 | 膝 | 菱 | 肘 | 弼 | 必 | 畢 | 筆 | 逼 |
| 49–30 | 95–4F | 桧 | 姫 | 媛 | 紐 | 百 | 謬 | 俵 | 彪 | 標 | 氷 | 漂 | 瓢 | 票 | 表 | 評 | 豹 |
| 49–40 | 95–5F | 廟 | 描 | 病 | 秒 | 苗 | 錨 | 鋲 | 蒜 | 蛭 | 鰭 | 品 | 彬 | 斌 | 浜 | 瀕 | 貧 |
| 49–50 | 95–6F | 賓 | 頻 | 敏 | 瓶 | 不 | 付 | 埠 | 夫 | 婦 | 富 | 冨 | 布 | 府 | 怖 | 扶 | 敷 |
| 49–60 | 95–80 | 斧 | 普 | 浮 | 父 | 符 | 腐 | 膚 | 芙 | 譜 | 負 | 賦 | 赴 | 阜 | 附 | 侮 | 撫 |
| 49–70 | 95–90 | 武 | 舞 | 葡 | 蕪 | 部 | 封 | 楓 | 風 | 葺 | 蕗 | 伏 | 副 | 復 | 幅 | 服 | |
| 4A–20 | 95–9E | | 福 | 腹 | 複 | 覆 | 淵 | 弗 | 払 | 沸 | 仏 | 物 | 鮒 | 分 | 吻 | 噴 | 墳 |
| 4A–30 | 95–AE | 憤 | 扮 | 焚 | 奮 | 粉 | 糞 | 紛 | 雰 | 文 | 聞 | 丙 | 併 | 兵 | 塀 | 幣 | 平 |
| 4A–40 | 95–BE | 弊 | 柄 | 並 | 蔽 | 閉 | 陛 | 米 | 頁 | 僻 | 壁 | 癖 | 碧 | 別 | 瞥 | 蔑 | 箆 |
| 4A–50 | 95–CE | 偏 | 変 | 片 | 篇 | 編 | 辺 | 返 | 遍 | 便 | 勉 | 娩 | 弁 | 鞭 | 保 | 舗 | 鋪 |
| 4A–60 | 95–DE | 圃 | 捕 | 歩 | 甫 | 補 | 輔 | 穂 | 募 | 墓 | 慕 | 戊 | 暮 | 母 | 簿 | 菩 | 倣 |
| 4A–70 | 95–EE | 俸 | 包 | 呆 | 報 | 奉 | 宝 | 峰 | 峯 | 崩 | 庖 | 抱 | 捧 | 放 | 方 | 朋 | |
| 4B–20 | 96–3F | | 法 | 泡 | 烹 | 砲 | 縫 | 胞 | 芳 | 萌 | 蓬 | 蜂 | 褒 | 訪 | 豊 | 邦 | 鋒 |
| 4B–30 | 96–4F | 飽 | 鳳 | 鵬 | 乏 | 亡 | 傍 | 剖 | 坊 | 妨 | 帽 | 忘 | 忙 | 房 | 暴 | 望 | 某 |
| 4B–40 | 96–5F | 棒 | 冒 | 紡 | 肪 | 膨 | 謀 | 貌 | 貿 | 鉾 | 防 | 吠 | 頬 | 北 | 僕 | 卜 | 墨 |
| 4B–50 | 96–6F | 撲 | 朴 | 牧 | 睦 | 穆 | 釦 | 勃 | 没 | 殆 | 堀 | 幌 | 奔 | 本 | 翻 | 凡 | 盆 |
| 4B–60 | 96–80 | 摩 | 磨 | 魔 | 麻 | 埋 | 妹 | 昧 | 枚 | 毎 | 哩 | 槙 | 幕 | 膜 | 枕 | 鮪 | 柾 |
| 4B–70 | 96–90 | 鱒 | 桝 | 亦 | 俣 | 又 | 抹 | 末 | 沫 | 迄 | 侭 | 繭 | 麿 | 万 | 慢 | 満 | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4C–20 | 96–9E | | 漫 | 蔓 | 味 | 未 | 魅 | 巳 | 箕 | 岬 | 密 | 蜜 | 湊 | 蓑 | 稔 | 脈 | 妙 |
| 4C–30 | 96–AE | 粍 | 民 | 眠 | 務 | 夢 | 無 | 牟 | 矛 | 霧 | 鵡 | 椋 | 婿 | 娘 | 冥 | 名 | 命 |
| 4C–40 | 96–BE | 明 | 盟 | 迷 | 銘 | 鳴 | 姪 | 牝 | 滅 | 免 | 棉 | 綿 | 緬 | 面 | 麺 | 摸 | 模 |
| 4C–50 | 96–CE | 茂 | 妄 | 孟 | 毛 | 猛 | 盲 | 網 | 耗 | 蒙 | 儲 | 木 | 黙 | 目 | 杢 | 勿 | 餅 |
| 4C–60 | 96–DE | 尤 | 戻 | 籾 | 貰 | 問 | 悶 | 紋 | 門 | 匁 | 也 | 冶 | 夜 | 爺 | 耶 | 野 | 弥 |
| 4C–70 | 96–EE | 矢 | 厄 | 役 | 約 | 薬 | 訳 | 躍 | 靖 | 柳 | 薮 | 鑓 | 愉 | 愈 | 油 | 癒 | |
| 4D–20 | 97–3F | | 諭 | 輸 | 唯 | 佑 | 優 | 勇 | 友 | 宥 | 幽 | 悠 | 憂 | 揖 | 有 | 柚 | 湧 |
| 4D–30 | 97–4F | 涌 | 猶 | 猷 | 由 | 祐 | 裕 | 誘 | 遊 | 邑 | 郵 | 雄 | 融 | 夕 | 予 | 余 | 与 |
| 4D–40 | 97–5F | 誉 | 輿 | 預 | 傭 | 幼 | 妖 | 容 | 庸 | 揚 | 揺 | 擁 | 曜 | 楊 | 様 | 洋 | 溶 |
| 4D–50 | 97–6F | 熔 | 用 | 窯 | 羊 | 耀 | 葉 | 蓉 | 要 | 謡 | 踊 | 遥 | 陽 | 養 | 慾 | 抑 | 欲 |
| 4D–60 | 97–80 | 沃 | 浴 | 翌 | 翼 | 淀 | 羅 | 螺 | 裸 | 来 | 莱 | 頼 | 雷 | 洛 | 絡 | 落 | 酪 |
| 4D–70 | 97–90 | 乱 | 卵 | 嵐 | 欄 | 濫 | 藍 | 蘭 | 覧 | 利 | 吏 | 履 | 李 | 梨 | 理 | 璃 | |
| 4E–20 | 97–9E | | 痢 | 裏 | 裡 | 里 | 離 | 陸 | 律 | 率 | 立 | 葎 | 掠 | 略 | 劉 | 流 | 溜 |
| 4E–30 | 97–AE | 琉 | 留 | 硫 | 粒 | 隆 | 竜 | 龍 | 侶 | 慮 | 旅 | 虜 | 了 | 亮 | 僚 | 両 | 凌 |
| 4E–40 | 97–BE | 寮 | 料 | 梁 | 涼 | 猟 | 療 | 瞭 | 稜 | 糧 | 良 | 諒 | 遼 | 量 | 陵 | 領 | 力 |
| 4E–50 | 97–CE | 緑 | 倫 | 厘 | 林 | 淋 | 燐 | 琳 | 臨 | 輪 | 隣 | 鱗 | 麟 | 瑠 | 塁 | 涙 | 累 |
| 4E–60 | 97–DE | 類 | 令 | 伶 | 例 | 冷 | 励 | 嶺 | 怜 | 玲 | 礼 | 苓 | 鈴 | 隷 | 零 | 霊 | 麗 |
| 4E–70 | 97–EE | 齢 | 暦 | 歴 | 列 | 劣 | 烈 | 裂 | 廉 | 恋 | 憐 | 漣 | 煉 | 簾 | 練 | 聯 | |
| 4F–20 | 98–3F | | 蓮 | 連 | 錬 | 呂 | 魯 | 櫓 | 炉 | 賂 | 路 | 露 | 労 | 婁 | 廊 | 弄 | 朗 |
| 4F–30 | 98–4F | 楼 | 榔 | 浪 | 漏 | 牢 | 狼 | 篭 | 老 | 聾 | 蝋 | 郎 | 六 | 麓 | 禄 | 肋 | 録 |
| 4F–40 | 98–5F | 論 | 倭 | 和 | 話 | 歪 | 賄 | 脇 | 惑 | 枠 | 鷲 | 亙 | 亘 | 鰐 | 詫 | 藁 | 蕨 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4F–50 | 98–6F | 椀 | 湾 | 碗 | 腕 | | | | | | | | | | | | |
| 4F–60 | 98–80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4F–70 | 98–90 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50–20 | 98–9E | | 弌 | 丐 | 丕 | 个 | 丱 | 丶 | 丼 | 丿 | 乂 | 乖 | 乘 | 亂 | 亅 | 豫 | 亊 |
| 50–30 | 98–AE | 舒 | 弍 | 于 | 亞 | 亟 | 亠 | 亢 | 亰 | 亳 | 亶 | 从 | 仍 | 仄 | 仆 | 仂 | 仗 |
| 50–40 | 98–BE | 仞 | 仭 | 仟 | 价 | 伉 | 佚 | 估 | 佛 | 佝 | 佗 | 佇 | 佶 | 侈 | 侏 | 侘 | 佻 |
| 50–50 | 98–CE | 佩 | 佰 | 侑 | 佯 | 來 | 侖 | 儘 | 俔 | 俟 | 俎 | 俘 | 俛 | 俑 | 俚 | 俐 | 俤 |
| 50–60 | 98–DE | 俥 | 倚 | 倨 | 倔 | 倪 | 倥 | 倅 | 伜 | 俶 | 倡 | 倩 | 倬 | 俾 | 俯 | 們 | 倆 |
| 50–70 | 98–EE | 偃 | 假 | 會 | 偕 | 偐 | 偈 | 做 | 偖 | 偬 | 偸 | 傀 | 傚 | 傅 | 傴 | 傲 | |
| 51–20 | 99–3F | | 僉 | 僊 | 傳 | 僂 | 僖 | 僞 | 僥 | 僭 | 僣 | 僮 | 價 | 僵 | 儉 | 儁 | 儂 |
| 51–30 | 99–4F | 儖 | 儕 | 儔 | 儚 | 儡 | 儺 | 儷 | 儼 | 儻 | 儿 | 兀 | 兒 | 兌 | 兔 | 兢 | 竸 |
| 51–40 | 99–5F | 兩 | 兪 | 兮 | 冀 | 冂 | 囘 | 册 | 冉 | 冏 | 冑 | 冓 | 冕 | 冖 | 冤 | 冦 | 冢 |
| 51–50 | 99–6F | 冩 | 冪 | 冫 | 决 | 冱 | 冲 | 冰 | 况 | 冽 | 凅 | 凉 | 凛 | 几 | 處 | 凩 | 凭 |
| 51–60 | 99–80 | 凰 | 凵 | 凾 | 刄 | 刋 | 刔 | 刎 | 刧 | 刪 | 刮 | 刳 | 刹 | 剏 | 剄 | 剋 | 剌 |
| 51–70 | 99–90 | 剞 | 剔 | 剪 | 剴 | 剩 | 剳 | 剿 | 剽 | 劍 | 劔 | 劒 | 剱 | 劈 | 劑 | 辨 | |
| 52–20 | 99–9E | | 辧 | 劬 | 劭 | 劼 | 劵 | 勁 | 勍 | 勗 | 勞 | 勣 | 勦 | 飭 | 勠 | 勳 | 勵 |
| 52–30 | 99–AE | 勸 | 勹 | 匆 | 匈 | 甸 | 匍 | 匐 | 匏 | 匕 | 匚 | 匣 | 匯 | 匱 | 匳 | 匸 | 區 |
| 52–40 | 99–BE | 卆 | 卅 | 丗 | 卉 | 卍 | 凖 | 卞 | 卩 | 卮 | 夘 | 卻 | 卷 | 厂 | 厖 | 厠 | 厦 |
| 52–50 | 99–CE | 厥 | 厮 | 厰 | 厶 | 參 | 簒 | 雙 | 叟 | 曼 | 燮 | 叮 | 叨 | 叭 | 叺 | 吁 | 吽 |
| 52–60 | 99–DE | 呀 | 听 | 吭 | 吼 | 吮 | 吶 | 吩 | 吝 | 呎 | 咏 | 呵 | 咎 | 呟 | 呱 | 呷 | 呰 |
| 52–70 | 99–EE | 咒 | 呻 | 咀 | 呶 | 咄 | 咐 | 咆 | 哇 | 咢 | 咸 | 咥 | 咬 | 哄 | 哈 | 咨 | |

| コード JIS | S-JIS | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53–20 | 9A–3F | | 咫 | 哂 | 咤 | 咾 | 咼 | 哘 | 哥 | 哦 | 唏 | 唔 | 哽 | 哮 | 哭 | 哺 | 哢 |
| 53–30 | 9A–4F | 唹 | 啀 | 啣 | 啌 | 售 | 啜 | 啅 | 啖 | 啗 | 唸 | 唳 | 啝 | 喙 | 喀 | 咯 | 喊 |
| 53–40 | 9A–5F | 喟 | 啻 | 啾 | 喘 | 喞 | 單 | 啼 | 喃 | 喩 | 喇 | 喨 | 嗚 | 嗅 | 嗟 | 嗄 | 嗜 |
| 53–50 | 9A–6F | 嗤 | 嗔 | 嘔 | 嗷 | 嘖 | 嗾 | 嗽 | 嘛 | 嗹 | 噎 | 噐 | 營 | 嘴 | 嘶 | 嘲 | 嘸 |
| 53–60 | 9A–80 | 噫 | 噤 | 嘯 | 噬 | 噪 | 嚆 | 嚀 | 嚊 | 嚠 | 嚔 | 嚏 | 嚥 | 嚮 | 嚶 | 嚴 | 囂 |
| 53–70 | 9A–90 | 嚼 | 囁 | 囃 | 囀 | 囈 | 囎 | 囑 | 囓 | 囗 | 囮 | 囹 | 圀 | 囿 | 圄 | 圉 | |
| 54–20 | 9A–9E | | 圈 | 國 | 圍 | 圓 | 團 | 圖 | 嗇 | 圜 | 圦 | 圷 | 圸 | 坎 | 圻 | 址 | 坏 |
| 54–30 | 9A–AE | 坩 | 埀 | 垈 | 坡 | 坿 | 垉 | 垓 | 垠 | 垳 | 垤 | 垪 | 垰 | 埃 | 埆 | 埔 | 埒 |
| 54–40 | 9A–BE | 埓 | 堊 | 埖 | 埣 | 堋 | 堙 | 堝 | 塲 | 堡 | 塢 | 塋 | 塰 | 毀 | 塒 | 堽 | 塹 |
| 54–50 | 9A–CE | 墅 | 墹 | 墟 | 墫 | 墺 | 壞 | 墻 | 墸 | 墮 | 壅 | 壓 | 壑 | 壗 | 壙 | 壘 | 壥 |
| 54–60 | 9A–DE | 壜 | 壤 | 壟 | 壯 | 壺 | 壹 | 壻 | 壼 | 壽 | 夂 | 夊 | 夐 | 夛 | 梦 | 夥 | 夬 |
| 54–70 | 9A–EE | 夭 | 夲 | 夸 | 夾 | 竒 | 奕 | 奐 | 奎 | 奚 | 奘 | 奢 | 奠 | 奧 | 奬 | 奩 | |
| 55–20 | 9B–3F | | 奸 | 妁 | 妝 | 佞 | 侫 | 妣 | 妲 | 姆 | 姨 | 姜 | 妍 | 姙 | 姚 | 娥 | 娟 |
| 55–30 | 9B–4F | 娑 | 娜 | 娉 | 娚 | 婀 | 婬 | 婉 | 娵 | 娶 | 婢 | 婪 | 媚 | 媼 | 媾 | 嫋 | 嫂 |
| 55–40 | 9B–5F | 媽 | 嫣 | 嫗 | 嫦 | 嫩 | 嫖 | 嫺 | 嫻 | 嬌 | 嬋 | 嬖 | 嬲 | 嫐 | 嬪 | 嬶 | 嬾 |
| 55–50 | 9B–6F | 孃 | 孅 | 孀 | 孑 | 孕 | 孚 | 孛 | 孥 | 孩 | 孰 | 孳 | 孵 | 學 | 斈 | 孺 | 宀 |
| 55–60 | 9B–80 | 它 | 宦 | 宸 | 寃 | 寇 | 寉 | 寔 | 寐 | 寤 | 實 | 寢 | 寞 | 寥 | 寫 | 寰 | 寶 |
| 55–70 | 9B–90 | 寳 | 尅 | 將 | 專 | 對 | 尓 | 尠 | 尢 | 尨 | 尸 | 尹 | 屁 | 屆 | 屎 | 屓 | |
| 56–20 | 9B–9E | | 屐 | 屏 | 孱 | 屬 | 屮 | 乢 | 屶 | 屹 | 岌 | 岑 | 岔 | 妛 | 岫 | 岻 | 岶 |
| 56–30 | 9B–AE | 岼 | 岷 | 峅 | 岾 | 峇 | 峙 | 峩 | 峽 | 峺 | 峭 | 嶌 | 峪 | 崋 | 崕 | 崗 | 嵜 |
| 56–40 | 9B–BE | 崟 | 崛 | 崑 | 崔 | 崢 | 崚 | 崙 | 崘 | 嵌 | 嵒 | 嵎 | 嵋 | 嵬 | 嵳 | 嵶 | 嶇 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56–50 | 9B–CE | 嶄 | 嶂 | 嶢 | 嶝 | 嶬 | 嶮 | 嶽 | 嶐 | 嶷 | 嶼 | 巉 | 巍 | 巓 | 巒 | 巖 | 巛 |
| 56–60 | 9B–DE | 巫 | 已 | 巵 | 帋 | 帚 | 帙 | 帑 | 帛 | 帶 | 帷 | 幄 | 幃 | 幀 | 幎 | 幗 | 幔 |
| 56–70 | 9B–EE | 幟 | 幢 | 幤 | 幇 | 幵 | 并 | 幺 | 麼 | 广 | 庠 | 廁 | 廂 | 廈 | 廐 | 廏 | |
| 57–20 | 9C–3F | | 廖 | 廣 | 廝 | 廚 | 廛 | 廢 | 廡 | 廨 | 廩 | 廬 | 廱 | 廳 | 廰 | 廴 | 廸 |
| 57–30 | 9C–4F | 廾 | 弃 | 弉 | 彝 | 彜 | 弋 | 弑 | 弖 | 弩 | 弭 | 弸 | 彁 | 彈 | 彌 | 彎 | 弯 |
| 57–40 | 9C–5F | 彑 | 彖 | 彗 | 彙 | 彡 | 彭 | 彳 | 彷 | 徃 | 徂 | 彿 | 徊 | 很 | 徑 | 徇 | 從 |
| 57–50 | 9C–6F | 徙 | 徘 | 徠 | 徨 | 徭 | 徼 | 忖 | 忻 | 忤 | 忸 | 忱 | 忝 | 悳 | 忿 | 怡 | 恠 |
| 57–60 | 9C–80 | 怙 | 怐 | 怩 | 怎 | 怱 | 怛 | 怕 | 怫 | 怦 | 怏 | 怺 | 恚 | 恁 | 恪 | 恷 | 恟 |
| 57–70 | 9C–90 | 恊 | 恆 | 恍 | 恣 | 恃 | 恤 | 恂 | 恬 | 恫 | 恙 | 悁 | 悍 | 惧 | 悃 | 悚 | |
| 58–20 | 9C–9E | | 悄 | 悛 | 悖 | 悗 | 悒 | 悧 | 悋 | 惡 | 悸 | 惠 | 惓 | 悴 | 忰 | 悽 | 惆 |
| 58–30 | 9C–AE | 悵 | 惘 | 慍 | 愕 | 愆 | 惶 | 惷 | 愀 | 惴 | 惺 | 愃 | 愡 | 惻 | 惱 | 愍 | 愎 |
| 58–40 | 9C–BE | 慇 | 愾 | 愨 | 愧 | 慊 | 愿 | 愼 | 愬 | 愴 | 愽 | 慂 | 慄 | 慳 | 慷 | 慘 | 慙 |
| 58–50 | 9C–CE | 慚 | 慫 | 慴 | 慯 | 慥 | 慱 | 慟 | 慝 | 慓 | 慵 | 憙 | 憖 | 憇 | 憬 | 憔 | 憚 |
| 58–60 | 9C–DE | 憊 | 憑 | 憫 | 憮 | 懌 | 懊 | 應 | 懷 | 懈 | 懃 | 懆 | 憺 | 懋 | 罹 | 懍 | 懦 |
| 58–70 | 9C–EE | 懣 | 懶 | 懺 | 懴 | 懿 | 懽 | 懼 | 懾 | 戀 | 戈 | 戉 | 戍 | 戌 | 戔 | 戛 | |
| 59–20 | 9D–3F | | 戞 | 戡 | 截 | 戮 | 戰 | 戲 | 戳 | 扁 | 扎 | 扞 | 扣 | 扛 | 扠 | 扨 | 扼 |
| 59–30 | 9D–4F | 抂 | 抉 | 找 | 抒 | 抓 | 抖 | 拔 | 抃 | 抔 | 拗 | 拑 | 抻 | 拏 | 拿 | 拆 | 擔 |
| 59–40 | 9D–5F | 拈 | 拜 | 拌 | 拊 | 拂 | 拇 | 抛 | 拉 | 挌 | 拮 | 拱 | 挧 | 挂 | 挈 | 拯 | 拵 |
| 59–50 | 9D–6F | 捐 | 挾 | 捍 | 搜 | 捏 | 掖 | 掎 | 掀 | 掫 | 捶 | 掣 | 掏 | 掉 | 掟 | 掵 | 捫 |
| 59–60 | 9D–80 | 捩 | 掾 | 揩 | 揀 | 揆 | 揣 | 揉 | 插 | 揶 | 揄 | 搖 | 搴 | 搆 | 搓 | 搦 | 搶 |
| 59–70 | 9D–90 | 攝 | 搗 | 搨 | 搏 | 摧 | 摯 | 摶 | 摎 | 攪 | 撕 | 撓 | 撥 | 撩 | 撈 | 撼 | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5A–20 | 9D–9E | | 據 | 擒 | 擅 | 擇 | 撻 | 擘 | 擂 | 擱 | 擧 | 舉 | 擠 | 擡 | 抬 | 擣 | 擯 |
| 5A–30 | 9D–AE | 攬 | 擶 | 擴 | 擲 | 擺 | 攀 | 擽 | 攘 | 攜 | 攅 | 攤 | 攣 | 攫 | 攴 | 攵 | 攷 |
| 5A–40 | 9D–BE | 收 | 攸 | 畋 | 效 | 敖 | 敕 | 敍 | 敘 | 敞 | 敝 | 敲 | 數 | 斂 | 斃 | 變 | 斛 |
| 5A–50 | 9D–CE | 斟 | 斫 | 斷 | 旃 | 旆 | 旁 | 旄 | 旌 | 旒 | 旛 | 旙 | 无 | 旡 | 旱 | 杲 | 昊 |
| 5A–60 | 9D–DE | 昃 | 旻 | 杳 | 昵 | 昶 | 昴 | 昜 | 晏 | 晄 | 晉 | 晁 | 晞 | 晝 | 晤 | 晧 | 晨 |
| 5A–70 | 9D–EE | 晟 | 晢 | 晰 | 暃 | 暈 | 暎 | 暉 | 暄 | 暘 | 暝 | 曁 | 暹 | 曉 | 暾 | 暼 | |
| 5B–20 | 9E–3F | | 曄 | 暸 | 曖 | 曚 | 曠 | 昿 | 曦 | 曩 | 曰 | 曵 | 曷 | 朏 | 朖 | 朞 | 朦 |
| 5B–30 | 9E–4F | 朧 | 霸 | 朮 | 朿 | 朶 | 杁 | 朸 | 朷 | 杆 | 杞 | 杠 | 杙 | 杣 | 杤 | 枉 | 杰 |
| 5B–40 | 9E–5F | 枩 | 杼 | 杪 | 枌 | 枋 | 枦 | 枡 | 枅 | 枷 | 柯 | 枴 | 柬 | 枳 | 柩 | 枸 | 柤 |
| 5B–50 | 9E–6F | 柞 | 柝 | 柢 | 柮 | 枹 | 柎 | 柆 | 柧 | 檜 | 栞 | 框 | 栩 | 桀 | 桍 | 栲 | 桎 |
| 5B–60 | 9E–80 | 梳 | 栫 | 桙 | 档 | 桷 | 桿 | 梟 | 梏 | 梭 | 梔 | 條 | 梛 | 梃 | 檮 | 梹 | 桴 |
| 5B–70 | 9E–90 | 梵 | 梠 | 梺 | 椏 | 梍 | 桾 | 椁 | 棊 | 椈 | 棘 | 椢 | 椦 | 棡 | 椌 | 棍 | |
| 5C–20 | 9E–9E | | 棔 | 棧 | 棕 | 椶 | 椒 | 椄 | 棗 | 棣 | 椥 | 棹 | 棠 | 棯 | 椨 | 椪 | 椚 |
| 5C–30 | 9E–AE | 椣 | 椡 | 棆 | 楹 | 楷 | 楜 | 楸 | 楫 | 楔 | 楾 | 楮 | 椹 | 楴 | 椽 | 楙 | 椰 |
| 5C–40 | 9E–BE | 楡 | 楞 | 楝 | 榁 | 楪 | 榲 | 榮 | 槐 | 榿 | 槁 | 槓 | 榾 | 槎 | 寨 | 槊 | 槝 |
| 5C–50 | 9E–CE | 榻 | 槃 | 榧 | 樮 | 榑 | 榠 | 榜 | 榕 | 榴 | 槞 | 槨 | 樂 | 樛 | 槿 | 權 | 槹 |
| 5C–60 | 9E–DE | 槲 | 槧 | 樅 | 榱 | 樞 | 槭 | 樔 | 槫 | 樊 | 樒 | 櫁 | 樣 | 樓 | 橄 | 樌 | 橲 |
| 5C–70 | 9E–EE | 樶 | 橸 | 橇 | 橢 | 橙 | 橦 | 橈 | 樸 | 樢 | 檐 | 檍 | 檠 | 檄 | 檢 | 檣 | |
| 5D–20 | 9F–3F | | 檗 | 蘗 | 檻 | 櫃 | 櫂 | 檸 | 檳 | 檬 | 櫞 | 櫑 | 櫟 | 檪 | 櫚 | 櫪 | 櫻 |
| 5D–30 | 9F–4F | 欅 | 蘖 | 櫺 | 欒 | 欖 | 鬱 | 欟 | 欸 | 欷 | 盜 | 欹 | 飮 | 歇 | 歃 | 歉 | 歐 |
| 5D–40 | 9F–5F | 歙 | 歔 | 歛 | 歟 | 歡 | 歸 | 歹 | 歿 | 殀 | 殄 | 殃 | 殍 | 殘 | 殕 | 殞 | 殤 |

| コード |  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5D–50 | 9F–6F | 殪 | 殫 | 殯 | 殲 | 殱 | 殳 | 殷 | 殼 | 毆 | 毋 | 毓 | 毟 | 毬 | 毫 | 毳 | 毯 |
| 5D–60 | 9F–80 | 麾 | 氈 | 氓 | 气 | 氛 | 氤 | 氣 | 汞 | 汕 | 汢 | 汪 | 沂 | 沍 | 沚 | 沁 | 沛 |
| 5D–70 | 9F–90 | 汾 | 汨 | 汳 | 沒 | 沐 | 泄 | 泱 | 泓 | 沽 | 泗 | 泅 | 泝 | 沮 | 沱 | 沾 |  |
| 5E–20 | 9F–9E |  | 沺 | 泛 | 泯 | 泙 | 泪 | 洟 | 衍 | 洶 | 洫 | 洽 | 洸 | 洙 | 洵 | 洳 | 洒 |
| 5E–30 | 9F–AE | 洌 | 浣 | 涓 | 浤 | 浚 | 浹 | 浙 | 涎 | 涕 | 濤 | 涅 | 淹 | 渕 | 渊 | 涵 | 淇 |
| 5E–40 | 9F–BE | 淦 | 涸 | 淆 | 淬 | 淞 | 淌 | 淨 | 淒 | 淅 | 淺 | 淙 | 淤 | 淕 | 淪 | 淮 | 渭 |
| 5E–50 | 9F–CE | 湮 | 渮 | 渙 | 湲 | 湟 | 渾 | 渣 | 湫 | 渫 | 湶 | 湍 | 渟 | 湃 | 渺 | 湎 | 渤 |
| 5E–60 | 9F–DE | 滿 | 渝 | 游 | 溂 | 溪 | 溘 | 滉 | 溷 | 滓 | 溽 | 溯 | 滄 | 溲 | 滔 | 滕 | 溏 |
| 5E–70 | 9F–EE | 溥 | 滂 | 溟 | 潁 | 漑 | 灌 | 滬 | 滸 | 滾 | 漿 | 滲 | 漱 | 滯 | 漲 | 滌 |  |
| 5F–20 | E0–3F |  | 漾 | 漓 | 滷 | 澆 | 潺 | 潸 | 澁 | 澀 | 潯 | 潛 | 濳 | 潭 | 澂 | 潼 | 潘 |
| 5F–30 | E0–4F | 澎 | 澑 | 濂 | 潦 | 澳 | 澣 | 澡 | 澤 | 澹 | 濆 | 澪 | 濟 | 濕 | 濬 | 濔 | 濘 |
| 5F–40 | E0–5F | 濱 | 濮 | 濛 | 瀉 | 瀋 | 濺 | 瀑 | 瀁 | 瀏 | 濾 | 瀛 | 瀚 | 潴 | 瀝 | 瀘 | 瀟 |
| 5F–50 | E0–6F | 瀰 | 瀾 | 瀲 | 灑 | 灣 | 炙 | 炒 | 炯 | 烱 | 炬 | 炸 | 炳 | 炮 | 烟 | 烋 | 烝 |
| 5F–60 | E0–80 | 烙 | 焉 | 烽 | 焜 | 焙 | 煥 | 煕 | 熈 | 煦 | 煢 | 煌 | 煖 | 煬 | 熏 | 燻 | 熄 |
| 5F–70 | E0–90 | 熕 | 熨 | 熬 | 燗 | 熹 | 熾 | 燒 | 燉 | 燔 | 燎 | 燠 | 燬 | 燧 | 燵 | 燼 |  |
| 60–20 | E0–9E |  | 燹 | 燿 | 爍 | 爐 | 爛 | 爨 | 爭 | 爬 | 爰 | 爲 | 爻 | 爼 | 爿 | 牀 | 牆 |
| 60–30 | E0–AE | 牋 | 牘 | 牴 | 牾 | 犂 | 犁 | 犇 | 犒 | 犖 | 犢 | 犧 | 犹 | 犲 | 狃 | 狆 | 狄 |
| 60–40 | E0–BE | 狎 | 狒 | 狢 | 狠 | 狡 | 狹 | 狷 | 倏 | 猗 | 猊 | 猜 | 猖 | 猝 | 猴 | 猯 | 猩 |
| 60–50 | E0–CE | 猥 | 猾 | 獎 | 獏 | 默 | 獗 | 獪 | 獨 | 獰 | 獸 | 獵 | 獻 | 獺 | 珈 | 玳 | 珎 |
| 60–60 | E0–DE | 玻 | 珀 | 珥 | 珮 | 珞 | 璢 | 琅 | 瑯 | 琥 | 珸 | 琲 | 琺 | 瑕 | 琿 | 瑟 | 瑙 |
| 60–70 | E0–EE | 瑁 | 瑜 | 瑩 | 瑰 | 瑣 | 瑪 | 瑶 | 瑾 | 璋 | 璞 | 璧 | 瓊 | 瓏 | 瓔 | 珱 |  |

| コード JIS | S-JIS | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61–20 | E1–3F | | 瓠 | 瓣 | 瓧 | 瓩 | 瓮 | 瓲 | 瓰 | 瓱 | 瓸 | 瓷 | 甄 | 甃 | 甅 | 甌 | 甎 |
| 61–30 | E1–4F | 甍 | 甕 | 甓 | 甞 | 甦 | 甬 | 甼 | 畄 | 畍 | 畊 | 畉 | 畛 | 畆 | 畚 | 畩 | 畤 |
| 61–40 | E1–5F | 畧 | 畫 | 畭 | 畸 | 當 | 疆 | 疇 | 畴 | 疊 | 疉 | 疂 | 疔 | 疚 | 疝 | 疥 | 疣 |
| 61–50 | E1–6F | 痂 | 疳 | 痃 | 疵 | 疽 | 疸 | 疼 | 疱 | 痍 | 痊 | 痒 | 痙 | 痣 | 痞 | 痾 | 痿 |
| 61–60 | E1–80 | 痼 | 瘁 | 痰 | 痺 | 痲 | 痳 | 瘋 | 瘍 | 瘉 | 瘟 | 瘧 | 瘠 | 瘡 | 瘢 | 瘤 | 瘴 |
| 61–70 | E1–90 | 瘰 | 瘻 | 癇 | 癈 | 癆 | 癜 | 癘 | 癡 | 癢 | 癨 | 癩 | 癪 | 癧 | 癬 | 癰 | |
| 62–20 | E1–9E | | 癲 | 癶 | 癸 | 發 | 皀 | 皃 | 皈 | 皋 | 皎 | 皖 | 皓 | 皙 | 皚 | 皰 | 皴 |
| 62–30 | E1–AE | 皸 | 皹 | 皺 | 盂 | 盍 | 盖 | 盒 | 盞 | 盡 | 盥 | 盧 | 盪 | 蘯 | 盻 | 眈 | 眇 |
| 62–40 | E1–BE | 眄 | 眩 | 眤 | 眞 | 眥 | 眦 | 眛 | 眷 | 眸 | 睇 | 睚 | 睨 | 睫 | 睛 | 睥 | 睿 |
| 62–50 | E1–CE | 睾 | 睹 | 瞎 | 瞋 | 瞑 | 瞠 | 瞞 | 瞰 | 瞶 | 瞹 | 瞿 | 瞼 | 瞽 | 瞻 | 矇 | 矍 |
| 62–60 | E1–DE | 矗 | 矚 | 矜 | 矣 | 矮 | 矼 | 砌 | 砒 | 礦 | 砠 | 礪 | 硅 | 碎 | 硴 | 碆 | 硼 |
| 62–70 | E1–EE | 碚 | 碌 | 碣 | 碵 | 碪 | 碯 | 磑 | 磆 | 磋 | 磔 | 碾 | 碼 | 磅 | 磊 | 磬 | |
| 63–20 | E2–3F | | 磧 | 磚 | 磽 | 磴 | 礇 | 礒 | 礑 | 礙 | 礬 | 礫 | 祀 | 祠 | 祗 | 祟 | 祚 |
| 63–30 | E2–4F | 祕 | 祓 | 祺 | 祿 | 禊 | 禝 | 禧 | 齋 | 禪 | 禮 | 禳 | 禹 | 禺 | 秉 | 秕 | 秧 |
| 63–40 | E2–5F | 秬 | 秡 | 秣 | 稈 | 稍 | 稘 | 稙 | 稠 | 稟 | 禀 | 稱 | 稻 | 稾 | 稷 | 穃 | 穗 |
| 63–50 | E2–6F | 穉 | 穡 | 穢 | 穩 | 龝 | 穰 | 穹 | 穽 | 窈 | 窗 | 窕 | 窘 | 窖 | 窩 | 竈 | 窰 |
| 63–60 | E2–80 | 窶 | 竅 | 竄 | 窿 | 邃 | 竇 | 竊 | 竍 | 竏 | 竕 | 竓 | 站 | 竚 | 竝 | 竡 | 竢 |
| 63–70 | E2–90 | 竦 | 竭 | 竰 | 笂 | 笏 | 笊 | 笆 | 笳 | 笘 | 笙 | 笞 | 笵 | 笨 | 笶 | 筐 | |
| 64–20 | E2–9E | | 筺 | 笄 | 筍 | 笋 | 筌 | 筅 | 筵 | 筥 | 筴 | 筧 | 筰 | 筱 | 筬 | 筮 | 箝 |
| 64–30 | E2–AE | 箘 | 箟 | 箍 | 箜 | 箚 | 箋 | 箒 | 箏 | 筝 | 箙 | 篋 | 篁 | 篌 | 篏 | 箴 | 篆 |
| 64–40 | E2–BE | 篝 | 篩 | 簑 | 簔 | 篦 | 篥 | 籠 | 簀 | 簇 | 簓 | 篳 | 篷 | 簗 | 簍 | 篶 | 簣 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64–50 | E2–CE | 簣 | 簧 | 簪 | 簫 | 簷 | 簸 | 簽 | 籃 | 籔 | 籏 | 籀 | 籐 | 籘 | 籟 | 籤 | 籖 |
| 64–60 | E2–DE | 籥 | 籬 | 籵 | 粃 | 粐 | 粤 | 粭 | 粢 | 粫 | 粡 | 粨 | 粳 | 粲 | 粱 | 粮 | 粹 |
| 64–70 | E2–EE | 粽 | 糀 | 糅 | 糂 | 糘 | 糒 | 糜 | 糢 | 鬻 | 糯 | 糲 | 糴 | 糶 | 糺 | 紆 | |
| 65–20 | E3–3F | | 紂 | 紜 | 紕 | 紊 | 絅 | 絋 | 紮 | 紲 | 紿 | 紵 | 絆 | 絳 | 絖 | 絎 | 絲 |
| 65–30 | E3–4F | 絨 | 絮 | 絏 | 絣 | 經 | 綉 | 絛 | 綏 | 絽 | 綛 | 綺 | 綮 | 綣 | 綵 | 緇 | 綽 |
| 65–40 | E3–5F | 綫 | 總 | 綢 | 綯 | 緜 | 綸 | 綟 | 綰 | 緘 | 緝 | 緤 | 緞 | 緻 | 緲 | 緡 | 縅 |
| 65–50 | E3–6F | 縊 | 縣 | 縡 | 縒 | 縱 | 縟 | 縉 | 縋 | 縢 | 繆 | 繦 | 縻 | 縵 | 縹 | 繃 | 縷 |
| 65–60 | E3–80 | 縲 | 縺 | 繧 | 繝 | 繖 | 繞 | 繙 | 繚 | 繹 | 繪 | 繩 | 繼 | 繻 | 纃 | 緕 | 繽 |
| 65–70 | E3–90 | 辮 | 繿 | 纈 | 纉 | 續 | 纒 | 纐 | 纓 | 纔 | 纖 | 纎 | 纛 | 纜 | 缸 | 缺 | |
| 66–20 | E3–9E | | 罅 | 罌 | 罍 | 罎 | 罐 | 网 | 罕 | 罔 | 罘 | 罟 | 罠 | 罨 | 罩 | 罧 | 罸 |
| 66–30 | E3–AE | 羂 | 羆 | 羃 | 羈 | 羇 | 羌 | 羔 | 羞 | 羝 | 羚 | 羣 | 羯 | 羲 | 羹 | 羮 | 羶 |
| 66–40 | E3–BE | 羸 | 譱 | 翅 | 翆 | 翊 | 翕 | 翔 | 翡 | 翦 | 翩 | 翳 | 翹 | 飜 | 耆 | 耄 | 耋 |
| 66–50 | E3–CE | 耒 | 耘 | 耙 | 耜 | 耡 | 耨 | 耿 | 耻 | 聊 | 聆 | 聒 | 聘 | 聚 | 聟 | 聢 | 聨 |
| 66–60 | E3–DE | 聳 | 聲 | 聰 | 聶 | 聹 | 聽 | 聿 | 肄 | 肆 | 肅 | 肛 | 肓 | 肚 | 肭 | 冐 | 肬 |
| 66–70 | E3–EE | 胛 | 胥 | 胙 | 胝 | 胄 | 胚 | 胖 | 脉 | 胯 | 胱 | 脛 | 脩 | 脣 | 脯 | 腋 | |
| 67–20 | E4–3F | | 隋 | 腆 | 脾 | 腓 | 腑 | 胼 | 腱 | 腮 | 腥 | 腦 | 腴 | 膃 | 膈 | 膊 | 膀 |
| 67–30 | E4–4F | 膂 | 膠 | 膕 | 膤 | 膣 | 腟 | 膓 | 膩 | 膰 | 膵 | 膾 | 膸 | 膽 | 臀 | 臂 | 膺 |
| 67–40 | E4–5F | 臉 | 臍 | 臑 | 臙 | 臘 | 臈 | 臚 | 臟 | 臠 | 臧 | 臺 | 臻 | 臾 | 舁 | 舂 | 舅 |
| 67–50 | E4–6F | 與 | 舊 | 舍 | 舐 | 舖 | 舩 | 舫 | 舸 | 舳 | 艀 | 艙 | 艘 | 艝 | 艚 | 艟 | 艤 |
| 67–60 | E4–80 | 艢 | 艨 | 艪 | 艫 | 舮 | 艱 | 艷 | 艸 | 艾 | 芍 | 芒 | 芫 | 芟 | 芻 | 芬 | 苡 |
| 67–70 | E4–90 | 苣 | 苟 | 苒 | 苴 | 苳 | 苺 | 莓 | 范 | 苻 | 苹 | 苞 | 茆 | 苜 | 茉 | 苙 | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68–20 | E4–9E | | 茵 | 茴 | 茖 | 茲 | 茱 | 荀 | 茹 | 荐 | 荅 | 茯 | 茫 | 茗 | 茘 | 莅 | 莚 |
| 68–30 | E4–AE | 莪 | 莟 | 莢 | 莖 | 茣 | 莎 | 莇 | 莊 | 荼 | 莵 | 荳 | 荵 | 莠 | 莉 | 莨 | 菴 |
| 68–40 | E4–BE | 萓 | 菫 | 菎 | 菽 | 萃 | 菘 | 萋 | 菁 | 菷 | 萇 | 菠 | 菲 | 萍 | 萢 | 萠 | 莽 |
| 68–50 | E4–CE | 萸 | 蔆 | 菻 | 葭 | 萪 | 萼 | 蕚 | 蒄 | 葷 | 葫 | 蒭 | 葮 | 蒂 | 葩 | 葆 | 萬 |
| 68–60 | E4–DE | 葯 | 葹 | 萵 | 蓊 | 葢 | 蒹 | 蒿 | 蒟 | 蓙 | 蓍 | 蒻 | 蓚 | 蓐 | 蓁 | 蓆 | 蓖 |
| 68–70 | E4–EE | 蒡 | 蔡 | 蓿 | 蓴 | 蔗 | 蔘 | 蔬 | 蔟 | 蔕 | 蔔 | 蓼 | 蕀 | 蕣 | 蕘 | 蕈 | |
| 69–20 | E5–3F | | 蕁 | 蘂 | 蕋 | 蕕 | 薀 | 薤 | 薈 | 薑 | 薊 | 薨 | 蕭 | 薔 | 薛 | 藪 | 薇 |
| 69–30 | E5–4F | 薜 | 蕷 | 蕾 | 薐 | 藉 | 薺 | 藏 | 薹 | 藐 | 藕 | 藝 | 藥 | 藜 | 藹 | 蘊 | 蘓 |
| 69–40 | E5–5F | 蘋 | 藾 | 藺 | 蘆 | 蘢 | 蘚 | 蘰 | 蘿 | 虍 | 乕 | 虔 | 號 | 虧 | 虱 | 蚓 | 蚣 |
| 69–50 | E5–6F | 蚩 | 蚪 | 蚋 | 蚌 | 蚶 | 蚯 | 蛄 | 蛆 | 蚰 | 蛉 | 蠣 | 蚫 | 蛔 | 蛞 | 蛩 | 蛬 |
| 69–60 | E5–80 | 蛟 | 蛛 | 蛯 | 蜒 | 蜆 | 蜈 | 蜀 | 蜃 | 蛻 | 蜑 | 蜉 | 蜍 | 蛹 | 蜊 | 蜴 | 蜿 |
| 69–70 | E5–90 | 蜷 | 蜻 | 蜥 | 蜩 | 蜚 | 蝠 | 蝟 | 蝸 | 蝌 | 蝎 | 蝴 | 蝗 | 蝨 | 蝮 | 蝙 | |
| 6A–20 | E5–9E | | 蝓 | 蝣 | 蝪 | 蠅 | 螢 | 螟 | 螂 | 螯 | 蟋 | 螽 | 蟀 | 蟐 | 雖 | 螫 | 蟄 |
| 6A–30 | E5–AE | 螳 | 蟇 | 蟆 | 螻 | 蟯 | 蟲 | 蟠 | 蠏 | 蠍 | 蟾 | 蟶 | 蟷 | 蠎 | 蟒 | 蠑 | 蠖 |
| 6A–40 | E5–BE | 蠕 | 蠢 | 蠡 | 蠱 | 蠶 | 蠹 | 蠧 | 蠻 | 衄 | 衂 | 衒 | 衙 | 衞 | 衢 | 衫 | 袁 |
| 6A–50 | E5–CE | 衾 | 袞 | 衵 | 衽 | 袵 | 衲 | 袂 | 袗 | 袒 | 袮 | 袙 | 袢 | 袍 | 袤 | 袰 | 袿 |
| 6A–60 | E5–DE | 袱 | 裃 | 裄 | 裔 | 裘 | 裙 | 裝 | 裹 | 褂 | 裼 | 裴 | 裨 | 裲 | 褄 | 褌 | 褊 |
| 6A–70 | E5–EE | 褓 | 襃 | 褞 | 褥 | 褪 | 褫 | 襁 | 襄 | 褻 | 褶 | 褸 | 襌 | 褝 | 襠 | 襞 | |
| 6B–20 | E6–3F | | 襦 | 襤 | 襭 | 襪 | 襯 | 襴 | 襷 | 襾 | 覃 | 覈 | 覊 | 覓 | 覘 | 覡 | 覩 |
| 6B–30 | E6–4F | 覦 | 覬 | 覯 | 覲 | 覺 | 覽 | 覿 | 觀 | 觚 | 觜 | 觝 | 觧 | 觴 | 觸 | 訃 | 訖 |
| 6B–40 | E6–5F | 訐 | 訌 | 訛 | 訝 | 訥 | 訶 | 詁 | 詛 | 詒 | 詆 | 詈 | 詼 | 詭 | 詬 | 詢 | 誅 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6B–50 | E6–6F | 誂 | 誄 | 誨 | 誡 | 誑 | 誥 | 誦 | 誚 | 誣 | 諄 | 諍 | 諂 | 諚 | 諫 | 諳 | 諧 |
| 6B–60 | E6–80 | 諤 | 諱 | 謔 | 諠 | 諢 | 諷 | 諞 | 諛 | 謌 | 謇 | 謚 | 諡 | 謖 | 謐 | 謗 | 謠 |
| 6B–70 | E6–90 | 謳 | 鞫 | 謦 | 謫 | 謾 | 謨 | 譁 | 譌 | 譏 | 譎 | 證 | 譖 | 譛 | 譚 | 譫 | |
| 6C–20 | E6–9E | | 譟 | 譬 | 譯 | 譴 | 譽 | 讀 | 讌 | 讎 | 讒 | 讓 | 讖 | 讙 | 讚 | 谺 | 豁 |
| 6C–30 | E6–AE | 谿 | 豈 | 豌 | 豎 | 豐 | 豕 | 豢 | 豬 | 豸 | 豺 | 貂 | 貉 | 貅 | 貊 | 貍 | 貎 |
| 6C–40 | E6–BE | 貔 | 豼 | 貘 | 戝 | 貭 | 貪 | 貽 | 貲 | 貳 | 貮 | 貶 | 賈 | 賁 | 賤 | 賣 | 賚 |
| 6C–50 | E6–CE | 賽 | 賺 | 賻 | 贄 | 贅 | 贊 | 贇 | 贏 | 贍 | 贐 | 齎 | 贓 | 賍 | 贔 | 贖 | 赧 |
| 6C–60 | E6–DE | 赭 | 赱 | 赳 | 趁 | 趙 | 跂 | 趾 | 趺 | 跏 | 跚 | 跖 | 跌 | 跛 | 跋 | 跪 | 跫 |
| 6C–70 | E6–EE | 跟 | 跣 | 跼 | 踈 | 踉 | 跿 | 踝 | 踞 | 踐 | 踟 | 蹂 | 踵 | 踰 | 踴 | 蹊 | |
| 6D–20 | E7–3F | | 蹇 | 蹉 | 蹌 | 蹐 | 蹈 | 蹙 | 蹤 | 蹠 | 踪 | 蹣 | 蹕 | 蹶 | 蹲 | 蹼 | 躁 |
| 6D–30 | E7–4F | 躇 | 躅 | 躄 | 躋 | 躊 | 躓 | 躑 | 躔 | 躙 | 躪 | 躡 | 躬 | 躰 | 軆 | 躱 | 躾 |
| 6D–40 | E7–5F | 軅 | 軈 | 軋 | 軛 | 軣 | 軼 | 軻 | 軫 | 軾 | 輊 | 輅 | 輕 | 輒 | 輙 | 輓 | 輜 |
| 6D–50 | E7–6F | 輟 | 輛 | 輌 | 輦 | 輳 | 輻 | 輹 | 轅 | 轂 | 輾 | 轌 | 轉 | 轆 | 轎 | 轗 | 轜 |
| 6D–60 | E7–80 | 轢 | 轣 | 轤 | 辜 | 辟 | 辣 | 辭 | 辯 | 辷 | 迚 | 迥 | 迢 | 迪 | 迯 | 邇 | 迴 |
| 6D–70 | E7–90 | 逅 | 迹 | 迺 | 逑 | 逕 | 逡 | 逍 | 逞 | 逖 | 逋 | 逧 | 逶 | 逵 | 逹 | 迸 | |
| 6E–20 | E7–9E | | 遏 | 遐 | 遑 | 遒 | 逎 | 遉 | 逾 | 遖 | 遘 | 遞 | 遨 | 遯 | 遶 | 隨 | 遲 |
| 6E–30 | E7–AE | 邂 | 遽 | 邁 | 邀 | 邊 | 邉 | 邏 | 邨 | 邯 | 邱 | 邵 | 郢 | 郤 | 扈 | 郛 | 鄂 |
| 6E–40 | E7–BE | 鄒 | 鄙 | 鄲 | 鄰 | 酊 | 酖 | 酘 | 酣 | 酥 | 酩 | 酳 | 酲 | 醋 | 醉 | 醂 | 醢 |
| 6E–50 | E7–CE | 醫 | 醯 | 醪 | 醵 | 醴 | 醺 | 釀 | 釁 | 釉 | 釋 | 釐 | 釖 | 釟 | 釡 | 釛 | 釼 |
| 6E–60 | E7–DE | 釵 | 釶 | 鈞 | 釿 | 鈔 | 鈬 | 鈕 | 鈑 | 鉞 | 鉗 | 鉅 | 鉉 | 鉤 | 鉈 | 銕 | 鈿 |
| 6E–70 | E7–EE | 鉋 | 鉐 | 銜 | 銖 | 銓 | 銛 | 鉚 | 鋏 | 銹 | 銷 | 鋩 | 錏 | 鋺 | 鍄 | 錮 | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6F–20 | E8–3F | | 錙 | 錢 | 錚 | 錣 | 錺 | 錵 | 錻 | 鍜 | 鍠 | 鍼 | 鍮 | 鍖 | 鎰 | 鎬 | 鎭 |
| 6F–30 | E8–4F | 鎔 | 鎹 | 鏖 | 鏗 | 鏨 | 鏥 | 鏘 | 鏃 | 鏝 | 鏐 | 鏈 | 鏤 | 鐚 | 鐔 | 鐓 | 鐃 |
| 6F–40 | E8–5F | 鐇 | 鐐 | 鐶 | 鐫 | 鐵 | 鐡 | 鐺 | 鑁 | 鑒 | 鑄 | 鑛 | 鑠 | 鑢 | 鑞 | 鑪 | 鈩 |
| 6F–50 | E8–6F | 鑰 | 鑵 | 鑷 | 鑽 | 鑚 | 鑼 | 鑾 | 钁 | 鑿 | 閂 | 閇 | 閊 | 閔 | 閖 | 閘 | 閙 |
| 6F–60 | E8–80 | 閠 | 閨 | 閧 | 閭 | 閼 | 閻 | 閹 | 閾 | 闊 | 濶 | 闃 | 闍 | 闌 | 闕 | 闔 | 闖 |
| 6F–70 | E8–90 | 關 | 闡 | 闥 | 闢 | 阡 | 阨 | 阮 | 阯 | 陂 | 陌 | 陏 | 陋 | 陷 | 陜 | 陞 | |
| 70–20 | E8–9E | | 陝 | 陟 | 陦 | 陲 | 陬 | 隍 | 隘 | 隕 | 隗 | 險 | 隧 | 隱 | 隲 | 隰 | 隴 |
| 70–30 | E8–AE | 隶 | 隸 | 隹 | 雎 | 雋 | 雉 | 雍 | 襍 | 雜 | 霍 | 雕 | 雹 | 霄 | 霆 | 霈 | 霓 |
| 70–40 | E8–BE | 霎 | 霑 | 霏 | 霖 | 霙 | 霤 | 霪 | 霰 | 霹 | 霽 | 霾 | 靄 | 靆 | 靈 | 靂 | 靉 |
| 70–50 | E8–CE | 靜 | 靠 | 靤 | 靦 | 靨 | 勒 | 靫 | 靱 | 靹 | 鞅 | 靼 | 鞁 | 靺 | 鞆 | 鞋 | 鞏 |
| 70–60 | E8–DE | 鞐 | 鞜 | 鞨 | 鞦 | 鞣 | 鞳 | 鞴 | 韃 | 韆 | 韈 | 韋 | 韜 | 韭 | 齏 | 韲 | 竟 |
| 70–70 | E8–EE | 韶 | 韵 | 頏 | 頌 | 頸 | 頤 | 頡 | 頷 | 頽 | 顆 | 顏 | 顋 | 顫 | 顯 | 顰 | |
| 71–20 | E9–3F | | 顱 | 顴 | 顳 | 颪 | 颯 | 颱 | 颶 | 飄 | 飃 | 飆 | 飩 | 飫 | 餃 | 餉 | 餒 |
| 71–30 | E9–4F | 餔 | 餘 | 餡 | 餝 | 餞 | 餤 | 餠 | 餬 | 餮 | 餽 | 餾 | 饂 | 饉 | 饅 | 饐 | 饋 |
| 71–40 | E9–5F | 饑 | 饒 | 饌 | 饕 | 馗 | 馘 | 馥 | 馭 | 馮 | 馼 | 駟 | 駛 | 駝 | 駘 | 駑 | 駭 |
| 71–50 | E9–6F | 駮 | 駱 | 駲 | 駻 | 駸 | 騁 | 騏 | 騅 | 駢 | 騙 | 騫 | 騷 | 驅 | 驂 | 驀 | 驃 |
| 71–60 | E9–80 | 騾 | 驕 | 驍 | 驛 | 驗 | 驟 | 驢 | 驥 | 驤 | 驩 | 驫 | 驪 | 骭 | 骰 | 骼 | 髀 |
| 71–70 | E9–90 | 髏 | 髑 | 髓 | 體 | 髞 | 髟 | 髢 | 髣 | 髦 | 髯 | 髫 | 髮 | 髴 | 髱 | 髷 | |
| 72–20 | E9–9E | | 髻 | 鬆 | 鬘 | 鬚 | 鬟 | 鬢 | 鬣 | 鬥 | 鬧 | 鬨 | 鬩 | 鬪 | 鬮 | 鬯 | 鬲 |
| 72–30 | E9–AE | 魄 | 魃 | 魏 | 魍 | 魎 | 魑 | 魘 | 魴 | 鮓 | 鮃 | 鮑 | 鮖 | 鮗 | 鮟 | 鮠 | 鮨 |
| 72–40 | E9–BE | 鮴 | 鯀 | 鯊 | 鮹 | 鯆 | 鯏 | 鯑 | 鯒 | 鯣 | 鯢 | 鯤 | 鯔 | 鯡 | 鯵 | 鯲 | 鯱 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72–50 | E9–CE | 鯰 | 鰕 | 鰔 | 鰉 | 鰓 | 鰌 | 鰆 | 鰈 | 鰒 | 鰊 | 鰄 | 鰮 | 鰛 | 鰥 | 鰤 | 鰡 |
| 72–60 | E9–DE | 鰰 | 鱇 | 鰲 | 鱆 | 鰾 | 鱚 | 鱠 | 鱧 | 鱶 | 鱸 | 鳧 | 鳬 | 鳰 | 鴉 | 鴈 | 鳫 |
| 72–70 | E9–EE | 鴃 | 鴆 | 鴪 | 鴦 | 鶯 | 鴣 | 鴟 | 鵄 | 鴕 | 鴒 | 鵁 | 鴿 | 鴾 | 鵆 | 鵈 | |
| 73–20 | EA–3F | | 鵝 | 鵞 | 鵤 | 鵑 | 鵐 | 鵙 | 鵲 | 鶉 | 鶇 | 鶫 | 鵯 | 鵺 | 鶚 | 鶤 | 鶩 |
| 73–30 | EA–4F | 鶲 | 鷄 | 鷁 | 鶻 | 鶸 | 鶺 | 鷆 | 鷏 | 鷂 | 鷙 | 鷓 | 鷸 | 鷦 | 鷭 | 鷯 | 鷽 |
| 73–40 | EA–5F | 鸚 | 鸛 | 鸞 | 鹵 | 鹹 | 鹽 | 麁 | 麈 | 麋 | 麌 | 麒 | 麕 | 麑 | 麝 | 麥 | 麩 |
| 73–50 | EA–6F | 麸 | 麪 | 麭 | 靡 | 黌 | 黎 | 黏 | 黐 | 黔 | 黜 | 點 | 黝 | 黠 | 黥 | 黨 | 黯 |
| 73–60 | EA–80 | 黴 | 黶 | 黷 | 黹 | 黻 | 黼 | 黽 | 鼇 | 鼈 | 皷 | 鼕 | 鼡 | 鼬 | 鼾 | 齊 | 齒 |
| 73–70 | EA–90 | 齔 | 齣 | 齟 | 齠 | 齡 | 齦 | 齧 | 齬 | 齪 | 齷 | 齲 | 齶 | 龕 | 龜 | 龠 | |
| 74–20 | EA–9E | | 堯 | 槇 | 遙 | 瑤 | 凜 | 熙 | | | | | | | | | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79–20 | ED–3F | | 纊 | 褜 | 鍈 | 銈 | 蓜 | 俉 | 炻 | 昱 | 棈 | 鋹 | 曻 | 彅 | 丨 | 仡 | 仼 |
| 79–30 | ED–4F | 伀 | 伃 | 伹 | 佖 | 侒 | 侊 | 侚 | 侔 | 俍 | 偀 | 倢 | 俿 | 倞 | 偆 | 偰 | 偂 |
| 79–40 | ED–5F | 傔 | 僴 | 僘 | 兊 | 兤 | 冝 | 冾 | 凬 | 刕 | 劜 | 劦 | 勀 | 勛 | 匀 | 匇 | 匤 |
| 79–50 | ED–6F | 卲 | 厓 | 厲 | 叝 | 﨎 | 咜 | 咊 | 咩 | 哿 | 喆 | 坙 | 坥 | 垬 | 埈 | 埇 | 﨏 |
| 79–60 | ED–80 | 塚 | 增 | 墲 | 夋 | 奓 | 奛 | 奝 | 奣 | 妤 | 妺 | 孖 | 寀 | 甯 | 寘 | 寬 | 尞 |
| 79–70 | ED–90 | 岦 | 岺 | 峵 | 崧 | 嵓 | 﨑 | 嵂 | 嵭 | 嶸 | 嶹 | 巐 | 弡 | 弴 | 彧 | 德 | |
| 7A–20 | ED–9E | | 忞 | 恝 | 悅 | 悊 | 惞 | 惕 | 愠 | 惲 | 愑 | 愷 | 愰 | 憘 | 戓 | 抦 | 揵 |
| 7A–30 | ED–AE | 摠 | 撝 | 擎 | 敎 | 昀 | 昕 | 昻 | 昉 | 昮 | 昞 | 昤 | 晥 | 晗 | 晙 | 晴 | 晳 |
| 7A–40 | ED–BE | 暙 | 暠 | 暲 | 暿 | 曺 | 朎 | 朗 | 杦 | 枻 | 桒 | 柀 | 栁 | 桄 | 棏 | 﨓 | 楨 |
| 7A–50 | ED–CE | 﨔 | 榘 | 槢 | 樰 | 橫 | 橆 | 橳 | 橾 | 櫢 | 櫤 | 毖 | 氿 | 汜 | 沆 | 汯 | 泚 |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7A–60 | ED–DE | 洄 | 涇 | 浯 | 涖 | 涬 | 淏 | 淸 | 淲 | 淼 | 渹 | 湜 | 渧 | 渼 | 溿 | 澈 | 澵 |
| 7A–70 | ED–EE | 濵 | 瀅 | 瀇 | 瀨 | 炅 | 炫 | 焏 | 焄 | 煜 | 煆 | 煇 | 凞 | 燁 | 燾 | 犱 | |
| 7B–20 | EE–3F | | 犾 | 猤 | 猪 | 獷 | 玽 | 珉 | 珖 | 珣 | 珒 | 琇 | 珵 | 琦 | 琪 | 琩 | 琮 |
| 7B–30 | EE–4F | 瑢 | 璉 | 璟 | 甁 | 畯 | 皂 | 皜 | 皞 | 皛 | 皦 | 益 | 睆 | 劯 | 砡 | 硎 | 硤 |
| 7B–40 | EE–5F | 硺 | 礰 | 礼 | 神 | 祥 | 禔 | 福 | 禛 | 竑 | 竧 | 靖 | 竫 | 箞 | 精 | 絈 | 絜 |
| 7B–50 | EE–6F | 綷 | 綠 | 緖 | 繒 | 罇 | 羡 | 羽 | 茁 | 荢 | 荿 | 菇 | 菶 | 葈 | 蒴 | 蕓 | 蕙 |
| 7B–60 | EE–80 | 蕫 | 﨟 | 薰 | 蘒 | 﨡 | 蠇 | 裵 | 訒 | 訷 | 詹 | 誧 | 誾 | 諟 | 諸 | 諶 | 譓 |
| 7B–70 | EE–90 | 譿 | 賰 | 賴 | 贒 | 赶 | 﨣 | 軏 | 﨤 | 逸 | 遧 | 郞 | 都 | 鄕 | 鄧 | 釚 | |
| 7C–20 | EE–9E | | 釗 | 釞 | 釭 | 釮 | 釤 | 釥 | 鈆 | 鈐 | 鈊 | 鈺 | 鉀 | 鈼 | 鉎 | 鉙 | 鉑 |
| 7C–30 | EE–AE | 鈹 | 鉧 | 銧 | 鉷 | 鉸 | 鋧 | 鋗 | 鋙 | 鋐 | 﨧 | 鋕 | 鋠 | 鋓 | 錥 | 錡 | 鋻 |
| 7C–40 | EE–BE | 﨨 | 錞 | 鋿 | 錝 | 錂 | 鍰 | 鍗 | 鎤 | 鏆 | 鏞 | 鏸 | 鐱 | 鑅 | 鑈 | 閒 | 隆 |
| 7C–50 | EE–CE | 﨩 | 隝 | 隯 | 霳 | 霻 | 靃 | 靍 | 靏 | 靑 | 靕 | 顗 | 顥 | 飯 | 飼 | 餧 | 館 |
| 7C–60 | EE–DE | 馞 | 驎 | 髙 | 髜 | 魵 | 魲 | 鮏 | 鮱 | 鮻 | 鰀 | 鵰 | 鵫 | 鶴 | 鸙 | 黑 | |
| 7C–70 | EE–EE | | ⅰ | ⅱ | ⅲ | ⅳ | ⅴ | ⅵ | ⅶ | ⅷ | ⅸ | ⅹ | ￢ | ￤ | ＇ | ＂ | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | FA–3F | | ⅰ | ⅱ | ⅲ | ⅳ | ⅴ | ⅵ | ⅶ | ⅷ | ⅸ | ⅹ | Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | Ⅴ |
| — | FA–4F | Ⅵ | Ⅶ | Ⅷ | Ⅸ | Ⅹ | ￢ | ￤ | ＇ | ＂ | ㈱ | № | ℡ | ∵ | 纊 | 褜 | 鍈 |
| — | FA–5F | 銈 | 蓜 | 俉 | 炻 | 昱 | 棈 | 鋹 | 曻 | 彅 | 丨 | 仡 | 仼 | 伀 | 伃 | 伹 | 佖 |
| — | FA–6F | 侒 | 侊 | 侚 | 侔 | 俍 | 偀 | 倢 | 俿 | 倞 | 偆 | 偰 | 偂 | 傔 | 僴 | 僘 | 兊 |
| — | FA–80 | 兤 | 冝 | 冾 | 凬 | 刕 | 劜 | 劦 | 勀 | 勛 | 匀 | 匇 | 匤 | 卲 | 厓 | 厲 | 叝 |
| — | FA–90 | 﨎 | 咜 | 咊 | 咩 | 哿 | 喆 | 坙 | 坥 | 垬 | 埈 | 埇 | 﨏 | 塚 | 增 | 墲 | |

| コード | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JIS | S-JIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | FA–9E | | 夋 | 奓 | 奛 | 奝 | 奣 | 妤 | 妺 | 孖 | 寀 | 甯 | 寘 | 寬 | 尞 | 岦 | 岺 |
| — | FA–AE | 峵 | 崧 | 嵓 | 﨑 | 嵂 | 嵭 | 嶸 | 嶹 | 巐 | 弡 | 弴 | 彧 | 德 | 忞 | 恝 | 悅 |
| — | FA–BE | 悊 | 惞 | 惕 | 愠 | 惲 | 愑 | 愷 | 愰 | 憘 | 戓 | 抦 | 揵 | 摠 | 撝 | 擎 | 敎 |
| — | FA–CE | 昀 | 昕 | 昻 | 昉 | 昮 | 昞 | 昤 | 晥 | 晗 | 晙 | 晴 | 晳 | 暙 | 暠 | 暲 | 暿 |
| — | FA–DE | 曺 | 朎 | 朗 | 杦 | 枻 | 桒 | 柀 | 栁 | 桄 | 棏 | 﨓 | 楨 | 﨔 | 榘 | 槢 | 樰 |
| — | FA–EE | 橫 | 橆 | 橳 | 橾 | 櫢 | 櫤 | 毖 | 氿 | 汜 | 沆 | 汯 | 泚 | 洄 | 涇 | 浯 | |
| — | FB–3F | | 涖 | 涬 | 淏 | 淸 | 淲 | 淼 | 渹 | 湜 | 渧 | 渼 | 溿 | 澈 | 澵 | 濵 | 瀅 |
| — | FB–4F | 瀇 | 瀨 | 炅 | 炫 | 焏 | 焄 | 煜 | 煆 | 煇 | 凞 | 燁 | 燾 | 犱 | 犾 | 猤 | 猪 |
| — | FB–5F | 獷 | 玽 | 珉 | 珖 | 珣 | 珒 | 琇 | 珵 | 琦 | 琪 | 琩 | 琮 | 瑢 | 璉 | 璟 | 甁 |
| — | FB–6F | 畯 | 皂 | 皜 | 皞 | 皛 | 皦 | 益 | 睆 | 劯 | 砡 | 硎 | 硤 | 硺 | 礰 | 礼 | 神 |
| — | FB–80 | 祥 | 禔 | 福 | 禛 | 竑 | 竧 | 靖 | 竫 | 箞 | 精 | 絈 | 絜 | 綷 | 綠 | 緖 | 繒 |
| — | FB–90 | 罇 | 羡 | 羽 | 茁 | 荢 | 荿 | 菇 | 菶 | 葈 | 蒴 | 蕓 | 蕙 | 蕫 | 﨟 | 薰 | |
| — | FB–9E | | 蘒 | 﨡 | 蠇 | 裵 | 訒 | 訷 | 詹 | 誧 | 誾 | 諟 | 諸 | 諶 | 譓 | 譿 | 賰 |
| — | FB–AE | 賴 | 贒 | 赶 | 﨣 | 軏 | 﨤 | 逸 | 遧 | 郞 | 都 | 鄕 | 鄧 | 釚 | 釗 | 釞 | 釭 |
| — | FB–BE | 釮 | 釤 | 釥 | 鈆 | 鈐 | 鈊 | 鈺 | 鉀 | 鈼 | 鉎 | 鉙 | 鉑 | 鈹 | 鉧 | 銧 | 鉷 |
| — | FB–CE | 鉸 | 鋧 | 鋗 | 鋙 | 鋐 | 﨧 | 鋕 | 鋠 | 鋓 | 錥 | 錡 | 鋻 | 﨨 | 錞 | 鋿 | 錝 |
| — | FB–DE | 錂 | 鍰 | 鍗 | 鎤 | 鏆 | 鏞 | 鏸 | 鐱 | 鑅 | 鑈 | 閒 | 隆 | 﨩 | 隝 | 隯 | 霳 |
| — | FB–EE | 霻 | 靃 | 靍 | 靏 | 靑 | 靕 | 顗 | 顥 | 飯 | 飼 | 餧 | 館 | 馞 | 驎 | 髙 | |
| — | FC–3F | | 髜 | 魵 | 魲 | 鮏 | 鮱 | 鮻 | 鰀 | 鵰 | 鵫 | 鶴 | 鸙 | 黑 | | | |